



العدد 109 يوليو / أغسطس 2002



المتنزهات العامة والحدائق
ودورها في الترويج وحماية البيئة
مؤتمر حماية البيئة في الاسكندرية،

مطلوب انتفاضة بيئية





إعلان تمديد



الدورة السابعة لجوائز منظمة المدن العربية

جوائز تخضير وتجميل المدن

تعلن مؤسسة جائزة منظمة المدن العربية عن تمديد فترة الدورة السابعة لجوائز تخضير وتجميل المدن حتى ٢٠٠٣/٣/١٥ م. وذلك استناداً إلى المادة التاسعة من النظام الأساسي لجائزة منظمة المدن العربية، من أجل إعطاء الفرصة للمزيد من الراغبين بالاشتراك في هذه الدورة.

ويسعد مؤسسة الجائزة بهذه المناسبة دعوة المعنيين من المدن الأعضاء والمؤسسات الحكومية والخاصة والجامعات والمعاهد المتخصصة ومراكز البحث العلمي والاتحادات والنقابات والأفراد للتقدم بترشيحات موثقة لجوائز تخضير وتجميل المدن قبل نهاية الموعد الجديد لاستلام الترشيحات بتاريخ ٢٠٠٢/٩/٣٠ م.

يمكن الحصول على استمارات الترشيح والوثائق الأخرى من:

المقر الدائم لجائزة منظمة المدن العربية

ص. ب / ٩٩٠٥ - الدوحة - قطر

هاتف: ٤٤٢٧٣٣١ / ٤٣٢٨٧٩٠ - فاكس: ٤٤٣٣١٨٨

والله ولي التوفيق

اللجنة الإدارية العليا لجائزة منظمة المدن العربية

الافتتاحية

دعم صمود الشعب الفلسطيني

"انطلاقاً من المشاعر القومية والدينية والأخوية التي تربط أبناء المدن العربية مع شقيقاتها المدن الفلسطينية التي تعرضت وتعرض لأغنى صنوف الدمار والقتل الجماعي من قبل قوات الاحتلال الاسرائيلي تحت مرأى ومسمع من العالم أجمع فإن المكتب الدائم لمنظمة المدن العربية يحيي الصمود البطولي للشعب الفلسطيني في الأرض المحتلة."

كانت تلك بعض ما جاء في توصيات وقرارات "دورة التضامن العربي مع الشعب الفلسطيني" التي عقدت في العاصمة الاردنية في إبريل ٢٠٠١. وتفعيلاً لقرار المكتب الدائم بدعم المدن الفلسطينية فقد عمدت الأمانة العامة الى تنفيذ ما جاء في هذا القرار وأبلغت المدن العربية بأنه قد تم فتح حساب خاص بالدولار الأمريكي لدى المنظمة يخصص للمساهمة في إعادة إعمار المدن الفلسطينية التي تعرضت للدمار وفي مقدمتها مدينة جنين. أما رقم الحساب الجاري فهو كما يلي:

(٢٠٢٠٣٨٤١٣٣) لدى البنك الوطني - فرع كيفان - الكويت.

والأمانة العامة - تأكيداً لمشاعر التضامن الأخوي الصادق وتعبيراً عن وقفة المدن العربية الراسخة مع كل المدن الفلسطينية - تدعو المدن والأفراد والهيئات والمؤسسات العربية إلى التبرع المادي وتعزيز صمود أهلنا في الأراضي الفلسطينية. وستقوم الأمانة العامة للمنظمة، بالتعاون مع أمانة عمان الكبرى، بالانصال ببلدية جنين ومخيمها لتجديد حجم الدمار والأضرار وإعداد تقرير مفصل عن حجم الخسائر والوقوف على احتياجات مدينة جنين ومخيمها. كما ستقوم الأمانة العامة بإعداد تقرير توثيقي بحجم الدمار الذي لحق بالمدن الفلسطينية جراء العدوان الصهيوني الأخير موثقاً بالصور ومُعززاً بالأرقام بغية تعميم ذلك على المدن الصديقة ومنظمات الحكم المحلي التي تربطنا بها علاقة صداقة.

واستكمالاً لدورة التضامن العربي مع الشعب الفلسطيني فإن الأمانة العامة تقترح على المدن الأعضاء في المنظمة أن تخصص الاحتفالات بيوم المدينة العربية الذي يصادف ٢٠٢٢/٢/١٥ لاجراء ذكرى بطولات الصمود والتجدي وتكريم شهداء الانفاضة وتسليط الضوء على ما ارتكبهت قوات الاحتلال من جرائم وأعمال وحشية طالت البشر والمباني والزروع وكل ما يرمز الى الصمود والتجدي. وفي اعتقادنا ان الاحتفال بيوم المدينة العربية القادم سوف يكرس الشعور بالتضامن والتكاتف والرغبة المشتركة في مقاومة كل أشكال الاحتلال الذي يستهدف في الأساس تراث الأمة ووجودها. حاضرها ومستقبلها. وقد يادرت مدن عربية ومواطنون عاديون الى التبرع للمدن الفلسطينية حيث شكلت تبرعاتها نواة لحساب دعم المدن الفلسطينية وإعادة أعمارها. وهو ما يستحق الإشادة والتنويه.

الأمين العام

المجلة العربية

مجلة دورية متخصصة
تصدرها منظمة المدن العربية

رئيس التحرير
عبدالعزیز یوسف العدسانی
أمين عام منظمة المدن العربية

هيئة التحرير
محمد عبد الحميد الجاسم الصقر
مدير عام منظمة المدن العربية

المهندس أحمد السلوم
مدير عام المعهد العربي لإتقاء المدن

غسان سمان
المدير العام المساعد للإعلام والنشر



الاشتراكات

قيمة الاشتراك السنوي شاملة أجور البريد كما يلي:
- المؤسسات الرسمية: ١٥ ديناراً كويتياً - الأفراد: ٨ دنانير
كويتية - الأفراد في الدول الأجنبية: ١٠ دنانير كويتية

المقالات المنشورة في هذه المجلة تعبر عن آراء كتابيها،
ولا تعبر بالضرورة عن رأي منظمة المدن العربية



المتنزهات العامة والحدائق
ودورها في الترويح وحماية البيئة
مؤتمر حماية البيئة في الاستدسية
مطهر بن عبد الله



في هذا العدد

6 العدساتي يستقبل عمدة نواكشوط

7 المتنزهات العامة والحدائق ودورها في الترويح وحماية البيئة

عبد الله بن عبد الله

16 حماية البيئة ضرورة من ضرورات الحياة

عبد الله بن عبد الله

25 المنظمة تتشارك في اجتماع السلطة المحلية الذي نظمه

الأم المتحدة في نيروبي

26 إشكالية التخطيط بمدينة المستقبل العربية بين الثواب

والتغيرات

أحمد محمد حسن بوفل

48 محافظة عنترة السعودية تكرم عبدالله العلي النعيم

53 ندوة مواجهة التصحر في محافظة ظفار

60 إدارة الموارد المائية في المناطق الجافة

67 المؤتمر الدولي للعلولة وأثرها على الرعاية الصحية

73 مشاهدات

محمد بن عبد الله

84 ندوات ومؤتمرات

91 من أخبار المدن

98 الصفحة الأخيرة

فاطم بن سلطان العنا

26



67



الاعلانات

الاعلانات تنشر بشأنها مع الأمانة العامة لمنظمة المدن العربية

كافة الرسائل ترسل باسم الأمانة العامة.

صندوق: 68160 كيفان - 71962 الكويت

هاتف: 4849705/4849706/4849708 فاكس: 4849322/4849319

منظمة المدن العربية على الإنترنت

<http://www.ato.net>

e-mail: ato@ato.net

العدساني يستقبل عمدة نواكشوط



■ العدساني لدى استقباله رئيس الجمعية الحضرية لمدينة نواكشوط ■ السيد ديدى ولد بونغامه رئيس الجمعية الحضرية لنواكشوط والسيد محمد ولد صالح مستشار رئيس الجمعية الحضرية لمدينة نواكشوط

استقبل أمين عام منظمة المدن العربية على هامش اجتماعات المكتب الدائم للمنظمة في شبواتون عمان رئيس الجمعية الحضرية لمدينة نواكشوط السيد ديدى ولد بونغامه. وقد بحث الجانبان التعاون المشترك وأكدوا على أهمية انخراط المدن الليبية في فعاليات وأنشطة المنظمة. وقد وجه رئيس الجمعية الحضرية الدعوة للعدساني لزيارة نواكشوط. حضر اللقاء مستشار رئيس الجمعية الحضرية لمدينة نواكشوط محمد ولد صالح والمدير العام المساعد للشؤون المالية والإدارية في الأمانة العامة طارق بوخضور.

اتفاقية قرض من الصندوق لمدينة الخرطوم



■ العدساني يتبادل وثائق الاتفاقية مع محافظ الخرطوم ■ مدير عام وزارة المالية السوداني يوقع الاتفاقية

وقع صندوق تنمية المدن العربية ومدينة الخرطوم اتفاقية قرض بمبلغ مليون دولار لتمويل أحد المشروعات الإنمائية في العاصمة السودانية. وقد وقع القرض نيابة عن الصندوق أمين عام المنظمة عبدالعزيز يوسف العدساني وعن الخرطوم محافظ الخرطوم اللواء الصادق محمد سالم ومدير عام وزارة المالية السودانية محمد الخليفة. وقد تبادل الجانبان وثائق الاتفاقية بحضور المدير العام المساعد للشؤون المالية والإدارية في الأمانة العامة للمنظمة طارق بوخضور والمدير المالي في الأمانة محمد غنيم.



ندوة أقامها المعهد بالتعاون مع أمانة عمان الكبرى

المتنزهات العامة والحدائق ودورها في الترويح وحماية البيئة

عمان: غسان سمان

انطلقت في العاصمة الأردنية عمان فعاليات ندوة المتنزهات العامة والحدائق ودورها في الترويح وحماية البيئة. وذلك في الفترة من ٢٣-٢٤/٤/٢٠٠٢ وقد تميزت أعمال الندوة بالكثافة والجدية وحضرها أكثر من خمسمائة مشارك من رؤساء بلديات وأمناء مدن ومهندسون ومهتمون بشؤون البيئة والحدائق والمتنزهات من داخل الأردن وخارجه على مستوى المدن العربية.

وقد تزامن انعقاد الندوة مع ختام أعمال مؤتمر المكتب الدائم لمنظمة المدن العربية في دورته الثانية والأربعين في عمان مما أضفى على الندوة بعدا تخصصيا له علاقة بالتخطيط داخل المدينة وله صلة بأداء العمل البلدي داخل المدن.



■ أمراء المدن ورؤساء البلديات ممن حضروا افتتاح الندوة ■



■ المهندس نضال الحديد يلقي كلمته وإلى جانبه التميم ■

والترويج.

٣- التعرف على الاساليب الزراعية المستخدمة في مشاريع التشجير وتنسيق المنزهات والحدائق ووسائل تطويرها.

٤- مناقشة المعوقات التي تواجه المنزهات العامة والحدائق وكيفية التغلب عليها.

٥- تبادل التجارب بين المختصين وللمعنيين في المدن العربية في مجال انشاء وتنسيق المنزهات العامة والحدائق.

محاور الندوة

تلورت هذه الاهداف في ستة محاور رئيسية:

١- أهمية التشجير وأنشاء المنزهات العامة والحدائق في حماية البيئة والحفاظة على التوازن البيئي.

٢- العوامل البيئية وتأثيرها على مشاريع التشجير وأنشاء الحدائق والمنزهات.

٣- نظم التنسيق والتصاميم البيئية في المنزهات العامة والحدائق ودورها الترويجي.

٤- الوسائل المستخدمة في اكلتار نباتات

ويعتبر وجود المنزهات العامة والحدائق وانتشار المسطحات الخضراء من العوامل المهمة في مجال المحافظة على البيئة لما لها من أثر ايجابي مباشر على حياة الانسان بالإضافة الى العديد من الفوائد الاقتصادية والجمالية والتنسيقية والاجتماعية. كما ان وجود المنزه العام او الحديقة له اهميته الخاصة للانسان كمكان يشعر فيه بالهدوء والاطمئنان والراحة. ومنطلق لتجديد حيويته ونشاطه.

وفي هذا الاطار تم عقد الندوة بطلب من أمانة عمان الكبرى وبالتعاون والتنسيق مع العهد العربي لأمم المدن.

أهداف الندوة

تمثلت اهداف الندوة فيما يلي:

١- ابراز أهمية المنزهات العامة والحدائق في المحافظة على التوازن البيئي وتقليل التلوث.

٢- ابراز دور المنزهات العامة والحدائق والمساحات الخضراء في المجالات التنسيقية



■ مشاركون ■



■ حضور كثيف ■



■ دقيقة صمت حدادا على شهداء الانتفاضة ■

الجرأة لتعترف بصراحة أن اهتمام غالبية أقطارنا العربية على هذا الصعيد لم تكن بالمستوى الذي نطمح إليه أو نتمناه، وإذا أردت التخصيص في هذا المجال، فإننا في الأردن، وفي عاصمتنا خاصة قد واجهنا عقبات جمّة في الماضي حالت بيننا وبين تحقيق هذا الهدف الذي كنا ندرك أهميته وحيويته إنجازاً والتوسع فيه بالقدر الذي نرضى عنه، فلقد واجهتنا ظروف قاهرة فرضت علينا أولويات كثيرة لم تكن المنزهات والحدائق جزءاً رئيسياً منها، ولكننا لم نقف مكتوفي الأيدي، ولم نستسلم لهذه الظروف، فقد جئنا - والحمد لله خلال مرحلة قصيرة أن نحقق إنجازات نوعية على هذا الصعيد، وأتقن على الزميل مدير دائرة الحدائق أن يصطحبكم بجولة ميدانية لمشاهدة هذه الإنجازات على أرض الواقع، هناك في مستنزه عمان الوطني، وغاية صاحب العظمة الشيوخ حمد بن عيسى آل خليفة، مروراً بعشرات الحدائق ذات المساحات المختلفة، وانتهاءً بحدائق الحسين التي ستكون بعد إنجازها قريباً ذروة ما قمنا



■ درع المعهد لأمين عمان ■

الحدائق والمنزهات،
5- الأساليب الزراعية المستخدمة في مشاريع التشجير وتنسيق المنزهات والحدائق.
6- تجارب المدن والبلديات والأجهزة ذات العلاقة.

افتتاح الندوة

في الجلسة الافتتاحية لأعمال الندوة في مركز الحسين الثقافي في مدينة عمان ألقى أمين عمان المهندس نضال الخديك كلمة أشار فيها إلى أهمية الندوة باعتبارها قضية على درجة بالغة من الأهمية بعد أن أصبحت قضية الملوث البيئي واحدة من أبرز القضايا التي تصدرت أجندات دول العالم قاطبة، نظراً لانعكاساتها الخطيرة على صحة الإنسان وحياته، وإذا كنا في الأردن لم نقرب بعد من الخطوط الحمراء لهذا الخطر كما في كثير من الدول الصناعية على وجه الخصوص أو الدول التي تعيش دون خط الفقر، إلا أن الوقاية خير من العلاج، وهو الأمر الذي جعلنا ننسب إليه أهمية في وقت مبكر نسبياً، وعلينا أن نمتلك



■ مشاركات ومشاركين ■



■ درع المعهد لتائب أمين عمان ■



■ متابعة أعمال الندوة ■



■ من الجلسة الافتتاحية ■

تسمحوا لي بتقديم وافر الشكر والتقدير لكافة المشاركين في هذه الندوة الذين رفقوا أعمالها بأوراقهم القيمة ومناقشاتهم المفيدة. مؤكداً أن أمانة عمان ستظل على الدوام تنظر إلى نتائج هذه الندوة وأبحاثها كمخزون معرفي يعيننا في تنفيذ مشروعاتنا المستقبلية بإذن الله.

كلمة التعميم

وقد ألقى رئيس مجلس أمناء المعهد العربي لأبناء المدن عبدالله العلي التعميم كلمة تناول فيها موضوع الندوة وأهميته والجهد الذي بذل في الإعداد والتحضير والترتيب لعقد الندوة وقال يأتي انعقاد هذه الندوة استجابة لرغبة أمانة عمان الكبرى ولما لمسها المعهد من خدبات تواجه مدنها العربية في معالجة العقوبات والنشكلات التي تواجه المدن العامة والحدائق والحفاظة على التوازن البيئي وتقبل التلوث.

ومن هذا المطلق وفي إطار جهود المعهد لعرض أفضل التجارب والخبرات للمدن والبلديات العربية في موضوعات الساعة والتي تخطى بالاهتمام جرى التفكير في تنسيق عقد هذه الندوة والتي تأتي تجسيدا لأهداف المعهد في عقد الندوات العلمية التي تنصل بعملية التمهيد بالمدن العربية وساكنتيها وزيادة كفاءة وتبادل الخبرات بين العاملين والعينين في هذا الشأن البلدي على مستوى وطننا العربي الكبير.

لقد أخذ المعهد على عاتقه - كما تعود - مهمة الإعداد العلمي والفني لهذه الندوة وبالنعاون الكامل والتنسيق المستمر مع أمانة عمان الكبرى بدأ المعهد خطوات العمل.

بتحقيقه على هذا الصعيد.

وقال المهندس نضال الحديدي:

لقد كنا خلال السنوات الأخيرة نشعر بفلق بالغ جأه أخطار الزحف الصحراوي على عاصمتنا من الجهتين الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية. ولكننا بتوفيق من الله جحنا في إقامة حزام من الغابات في تلك المنطقة سيكون له آثاره الإيجابية خلال السنوات المقبلة. نظراً لأن مئات الآلاف من الأشجار التي قمنا بزراعتها في ذلك الحزام أخذت تنمو بصورة مرضية تماماً.

إنني على ثقة تامة أن الاستفادة من التجارب المختلفة في هذه المدينة أو تلك على هذا الصعيد من شأنه تعظيم جربتنا. والتوسع بإجازتنا في هذا الإجهاد الذي يعكس حضارية الشعوب وحرصها على توفير المتفصلات البيئية النقية لأبنائها.

أجد من واجبي في هذه المناسبة المناسبة المكرسة لخدمة المدينة العربية. من خلال صنع مشجهدا الجمالي حماية لبينتها وحفاظاً على صحة الإنسان فيها. أن أقدم بالشكر أجزاله والعرفان أصدقاه للمعهد العربي لإيمان المدن وأخص بالشكر معالي الشيخ عبدالله العلي التعميم رئيس مجلس الأمناء - رئيس المعهد. وسعادة السيد أحمد السلوم مدير المعهد وكافة كوادره للجهود الكبيرة البناء التي بذلها وبيذلونها في تنظيم عقد مثل هذه الندوة وغيرها من الندوات في مجالات مختلفة كالزور والبيئة. وتطوير مرافق البنية التحتية. تلك الندوات التي أضافت إلى كوادر المدينة العربية في تلك الحقول أفاقاً رحبة من المعرفة العلمية والتجربة العملية. كما أرجو أن



■ بدء أعمال الندوة في مركز حسين الثاني ■

٢٠٠٢م

٣- الندوة العلمية المصاحبة للمؤتمر العام الثالث عشر لمنظمة المدن العربية بعنوان "تطوير الخدمات البلدية والرافق العامة في المدن العربية وخدمات الألفية الثالثة والمقرر عقدها خلال النصف الأول من عام ٢٠٠٣م هذا إلى جانب ما تطلبه المدن العربية من ندوات ودورات لتدريب منسوبيها، ويحرص المعهد على الاستجابة لها وتنفيذها بالتعاون مع تلك المدن

يستوقفنا بلا شك الموضوع الذي ستناقشونه ندوتكم هذه، وهو يمثل في تقديري أهمية بالغة لمدننا العربية إذ أن وجود المنزهات العامة والحدائق وانتشار المسطحات الخضراء يعتبر من العوامل المهمة في مجال المحافظة على البيئة والتقليل من التلوث، كما أن وجود المتنزه العام أو الحديقة له أهميته الخاصة للإنسان كمكان يشعر فيه بالهدوء والإطمئنان والراحة ومنطلق لتجديد حيويته ونشاطه.

ويعالج موضوع المنزهات والحدائق من خلال خمسة محاور رئيسية نندرج تحت كل منها مجموعة من الموضوعات إلى جانب محور سادس لعرض تجارب المدن والبلديات والأجهزة ذات العلاقة وحلقة نقاش بعنوان "واقع التشجير ومحدودية الموارد المائية في الوطن العربي وقد استقطب لمعالجة هذا الموضوع نخبة متميزة من الكفاءات العلمية والعامة المتخصصة التي اكتسبت الكثير من الخبرات والتجارب وقد تم جمع البحوث والتجارب في كتاب ليكون في متناول المشاركين والمهتمين وللعينين في هذا المجال.

وفي سبيل ذلك تم إعداد كراسة الندوة متضمنة المحاور والموضوعات والتعميم على المدن والبلديات والجامعات والجهات والهيئات العلمية (الرسمية والأهلية) للإسهام ببحوث ودراسات تتناول محاور الندوة وموضوعاتها، وجمعت لدى المعهد أكثر من سبعين بحثاً ودراسة، وقام المعهد بتشكيل لجنة علمية متخصصة - من بعض أساتذة الجامعات والهيئات العلمية ذات العلاقة - كان عليها تلقي البحوث والدراسات وأوراق العمل المقدمة ومراجعتها وتقييمها والإبقاء منها للبحوث والدراسات والتجارب للعرض والمناقشة في الجلسات العلمية.

إن هذه ليست المرة الأولى التي يقدم فيها المعهد مثل هذه الندوات المتخصصة في هذا الموضوع الهام، فقد سبق أن عقد المعهد دورة تدريبية بعنوان "البلديات وخدمات التشجير عام ١٤١٣هـ كما عقد عدد سيع حلقات نقاش في الأعوام من ١٤١٤ - ١٤٢١هـ مساهمة في أسابيع زراعة الشجرة بالملكة العربية السعودية، وما هذه الندوة إلا واحدة من عشرات الندوات العلمية التي يعقدها المعهد ويوليها كل الاهتمام بالتعاون مع جهات عديدة لإناحة الفرصة أمام المسؤولين في المدن العربية لتبادل الآراء والخبرات حول مختلف القضايا والموضوعات التي تهم مدننا العربية، ففي العام الماضي ٢٠٠١م تناول موضوع المدينة المسنونة في ندوة متخصصة عقدت في مدينة القاهرة، وفي مدينة الدمام تناول موضوع سلامة الأغذية، وفي مدينة الرباط المغربية تناول موضوع إدارة النفايات الصلبة، وفي مدينة حمص السورية تناول موضوع التراث العمراني بين المحافظة والمعاصرة، وفي مدينة الخرطوم تناول موضوع مصادر التمويل المحلي وأخيراً تناول موضوع مدن المستقبل في ندوة دولية موسعة عقدت في مدينة الرياض. ويستتبع هذه الندوة بحول الله مجموعة من النشاطات والبرامج تم الاتفاق عليها على النحو التالي:

- ١- ندوة العلاقة بين الإدارة المركزية والإدارة المحلية وستعقد بحول الله في مدينة بيروت/ لبنان خلال الفترة من ٢٣-٢٥ سبتمبر ٢٠٠٢م.
- ٢- مؤتمر الأطفال والمدينة وسيُعقد بحول الله في مدينة عمان خلال الفترة من ٩-١١ ديسمبر



بذلت سكرتارية مؤتمر المدن وندوة المتنزهات والحدائق في أمانة عمان الكبرى جهوداً كبيرة أسهمت في إجاح فعاليات هذين التجمعين العربيين اللذين قامت بتنظيمهما والأعداد لهما منظمة المدن العربية وأمانة عمان الكبرى، وقد استحق العاملون في سكرتارية المؤتمر كل الشكر والتقدير.

البيان الختامي والتوصيات لندوة المتنزهات العامة والحدائق ودورها في الترويج وحماية البيئة

عمان: ٢٣-٢٤ إبريل ٢٠٠٤م

وشكرات القطاع الخاص ذات العلاقة، وقد تم تدارس موضوعات الندوة في جو علمي سادته روح الأخوة الصداقة وأضافت أبعاداً جديدة إلى أهمية المتنزهات والحدائق ودورها في الترويج وحماية البيئة.

وفي ضوء الأبحاث وأوراق العمل التي عرضت ضمن برنامج جلسات العمل والمناقشات التي دارت حول مختلف محاور وموضوعات الندوة توصل المشاركون - في ختام تلك المناقشات - إلى مجموعة من التوصيات البلاءة ناقشها المشاركون في جلسة عامة على أمل أن يجد فيها المسؤولون والمختصون وأصحاب القرار الفائدة المرجوة وأن تكون محل اهتمام المدن والمليات والأجهزة المعنية.

وفيما يلي التوصيات التي توصل إليها المشاركون:
(١) - التأكيد على استخدام النباتات المحلية أو المستوردة المناسبة لعمليات التشجير وتنسيق الطرق والحدائق والمتنزهات بعد إجراء الدراسات الواقية عليها من حيث ملائمتها للظروف البيئية المحلية.

٢ - التركيز على اختيار النباتات ذات الإحتياجات المائية القليلة واستخدامها في عمليات التشجير والتنسيق للطرق والحدائق والمتنزهات والإهتمام بإنشاء شبكات

اختتمت بحمد الله وتوفيقه فعاليات ندوة "للمتنزهات العامة والحدائق ودورها في الترويج وحماية البيئة" التي نظمتها المعهد العربي لإبراء المدن بالتعاون مع أمانة عمان الكبرى خلال الفترة من (١٦-١٠) صفر ١٤٢٣ هـ الموافق ٢٣-٢٤ إبريل ٢٠٠٤م) وذلك بمرکز تحسين الشفافي بمدينة "عمان" بالملكة الأردنية الهاشمية.

شملت فعاليات الندوة (٢٠) بحثاً بالإضافة إلى (١٠) أوراق عمل اختارتها اللجنة العلمية للندوة من بين سبعة بحثاً وورقة عمل قدمت للندوة، وتوزعت البحوث وأوراق العمل إختارة على ست جلسات علمية بالإضافة إلى حلقة نقاش بعنوان "واقع التشجير ومحدودية الموارد المائية في الوطن العربي" وجلستي الافتتاح والختام.

وقام بتقديم البحوث وأوراق العمل عدد من المسؤولين والمختصين والخبراء في مجالات التشجير والمتنزهات والحدائق وقد أدار حلقة النقاش المهندس/ عبدالرحيم اليفاعي نائب أمين عمان.

وقد بلغ عدد المشاركين في فعاليات الندوة (٥٥٠) مشاركاً من المدن والمليات والوزارات والجامعات

- ١٣- الاهتمام بتطبيق التقنيات الحديثة في مكافحة الآفات الزراعية التي تصيب النباتات للزراعة في الطرق والحدائق والمنزهات وإعداد برامج للمكافحة الشاملة.
- ١٤- الاهتمام بمشائل القطاع العام ودعمها لتسد احتياجات التشجير بالحدائق والمنزهات في المدن من شتلات الأنواع النباتية المختلفة.
- ١٥- استخدام التقنيات والوسائل الحديثة في إكثار وإنتاج الأنواع المختلفة من نباتات الزينة.
- ١٦- اقتراح فرض رسوم رمزية لدخول الحدائق والمنزهات العامة لتغطية تكاليف الصيانة والتشغيل اللازمة للعناية بها وذلك من خلال خصخصة الحدائق والمنزهات العامة بما ينجم عنه شعور المواطن بقيمة الخدمة التي تقدم له وأهمية الحفاظ على هذه المنشآت.
- ١٧- إعداد قاعدة معلومات متكاملة للأبحاث والدراسات المتعلقة بالأنواع النباتية المختلفة وخصائصها ومطبيقاتها ونموذجها لنوعي الاختصاص.
- ١٨- التركيز على البرامج المتعلقة بتوعية المواطنين عبر وسائل الاعلام المختلفة بالأهمية البيئية والترويجية للمنزهات والحدائق وضرورة الحفاظ عليها.
- ١٩- التأكيد على زيادة التعاون بين الجامعات ومراكز البحوث والهيئات الحكومية والقطاع الخاص في مجال إنشاء وتنسيق المنزهات والحدائق.
- ٢٠- تعزيز التعاون مع المنظمات الإقليمية والوطنية لمحاربة آثار التصحر ونشر الوعي حول هذه الظاهرة وكيفية مكافحتها وذلك بإعداد الدراسات حول زحف الصحراء وأثر التصحر في القضاء على ظروف الحياة في الأرياف وفي المدن على حد سواء.
- ٢١- تشجيع دراسات وأبحاث التقنيات الحيوية والهندسة الوراثية في مجال إكثار وإنتاج وحسين واستنباط أصناف جديدة من نباتات الزينة.
- ٢٢- التوصية بإنشاء بنوك للبذور والأصول الوراثية للنباتات المحلية وللدخل المستعملة في مجال التشجير والحدائق.
- ٢٣- التأكيد على أهمية إنشاء الحدائق النباتية للأدوية المحلية والمستوردة.
- ٢٤- تشجيع عقد الدورات التدريبية المتخصصة للعاملين في مجال خدمة وصيانة النباتات المزروعة في الطرق والحدائق والمنزهات.

الري التي تعتمد على التقنيات الحديثة بهدف ترشيد استخدام المياه.

- ٣- التأكيد على استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في زيادة الرقعة الخضراء داخل المدن والقرى وفي مشاريع التشجير للطرق السريعة وتثبيت الكثبان الرملية وفي المناطق للعازلة بين المواقع الصناعية والمجمعات السكنية.
- ٤- تبني استراتيجية شاملة لمعالجة الموضوعات البيئية ودعم مشاريع التشجير والغابات الحضرية والحدائق المرتبطة بالبيئة وحمايتها.
- ٥- استغلال التكوينات والوارد الطبيعية من أودية وشعاب وغابات وغيرها في عمليات التشجير وإقامة المتنزهات والمناطق الترفيهية.
- ٦- التأكيد على عدم الترخيص بإقامة أي مبنى أو منشآت صناعية ما لم يشمل على رقعة نسبية من الأرض تخصص للتشجير تتناسب مع نشاط المنشآت وطبيعة مخططاتها.
- ٧- التأكيد على أهمية الحفاظ على المناطق الخضراء في المدن وعلى الغطاء النباتي الطبيعي فيما حولها والحيولة دون الامتداد العمراني على حسابها.
- ٨- التأكيد على اختيار النباتات للأشجار للمواقع المزروعة فيها واستخداماتها في النواحي الجمالية والتنسيقية المختلفة في المتنزهات والحدائق بحيث تؤدي كل منها الدور والغرض المطلوب من زراعتها بالإضافة إلى فلة احتياجاتها لعمليات الخدمة والصيانة.
- ٩- الاهتمام بتصميم وتنسيق الحدائق بما يتلائم مع العناصر المتوفرة في البيئة المحلية وما يحقق الاحتياجات الاجتماعية والثقافية والترفيهية مع مراعاة العادات والتقاليد للمزولة.
- ١٠- التأكيد على أهمية التعاون بين المختصين في مجال التخطيط العمراني ومجال التشجير والحدائق في عمليات تصميم وتنسيق وإنشاء المتنزهات والحدائق مع مراعاة بساطة التصميم وسلامة التخطيط وتحقيق عناصر الأمن والسلامة.
- ١١- تفعيل دور الحجر الزراعي للتأكد من سلامة النباتات المستوردة من إصابتها بالآفات الزراعية.
- ١٢- التأكيد على تطبيق الأنظمة والقوانين المتعلقة بالحفاظ على النباتات البرية والحد من الرعي الجائر وعدم قطع الأشجار الخضراء.

- حدائق ومتنزهات وشوارع مدينة الرياض.
 أ.د. محمد نبيل شلبي (مدينة الملك عبدالعزيز
 للعلوم والتقنية - السعودية)
 * إمكانية نمو بعض أشجار الغابات البقولية في
 تربة مخلوطة مع البقايا النباتية المنساقطة من
 بعض المجموعات الشجرية المنتزعة
 د. إبراهيم محمد عارف (كلية الزراعة - جامعة
 الملك سعود - السعودية)
 * تأثير إضافة مادة دراى ووتر على النمو في
 الكينوكارس والعنب والذونباخت. ري فنرات
 محتملة.
 د. عبدالرحمن سليمان الحبيب (المركز الوطني
 لأبحاث الزراعة والمياه - السعودية)
 * الاعتبارات التصميمية للحدائق والمتنزهات
 الحضرية وأثرها في إثراء وحماية البيئة
 أحمد إحسان زكي دردير (كثيرة الفنون الجميلة -
 جامعة حلوان - مصر)
 * ظاهرة اصفرار وتساقط أوراق شجرة الفيكس
 التيسما
 م. عبدالوهاب عبدالقادر سمان (الإدارة العامة
 لمشروع ينبع - الهيئة الملكية للجبيل وينبع -
 السعودية)
 * حلقة نقاش بعنوان (واقع التشجير ومحدودية
 الموارد المائية في الوطن العربي).
 المهندس / عبدالرحيم البقاعي (نائب أمين عمان).

الأربعاء ٢٤ إبريل ٢٠٠٢

- الجلسة الثالثة:** نظم التنسيق والتصاميم
 البيئية في المتنزهات العامة والحدائق ودورها
 الترويجي.
المقرر: م. محمد صالح الدواس
 * تصميم وتنسيق المتنزهات العامة والحدائق على
 ضفاف نهر النيل.
 د. سهام أبو سريع هارون (كلية التخطيط
 الإقليمي والعمراني - جامعة القاهرة - مصر)
 * الاستخدام التنسيق في النباتات في المواقع
 الملائمة لها في المتنزهات والحدائق والشوارع
 والمساحات العامة والميادين.
 م. قمر طلعت النابلسي (أمانة عمان الكبرى -
 الأردن)
 * توظيف النباتات في المواقع الملائمة لها من



برنامج الندوة

الثلاثاء: ٢٣/٢/٢٠٠٢

- الجلسة الأولى:** أهمية التشجير وإنشاء
 المتنزهات العامة والحدائق في حماية البيئة
 والمحافظة على التوازن البيئي.
رئيس الجلسة: أ.د. جمال سليمان صوان
المقرر: م. صالح النملة
 * دور التشجير والمتنزهات العامة والحدائق في
 مكافحة التصحر والتقليل من التلوث
 م. هشام العمري (جمعية البيئة الأردنية - الأردن)
 * التأثير التبريدي للنبات في المتنزهات العامة
 والحدائق على المناخ الموضعي.
 د. عبد العزيز محمد العويد (كلية العمارة
 والتخطيط - جامعة الملك فيصل - السعودية)
 * ملوثات الهواء ودور النباتات في المحافظة على
 البيئة.
 د. عبدالواسع عبدالغفور أسرار (كلية الزراعة -
 جامعة الملك سعود - السعودية)
 * أسس واعتبارات التشجير وتنسيق الحدائق في
 الوطن العربي.
 د. حسن سالم الحس (المنظمة العربية للتنمية
 الزراعية - السودان)
الجلسة الثانية: العوامل البيئية وتأثيرها على
 مشاريع التشجير وإنشاء الحدائق والمتنزهات.
رئيس الجلسة: د. عبدالقادر محمد السري.
المقرر: م. محمد محمود القطيش
 * الحرارة وأثرها على نمو الأشجار والشجيرات في

رئيس اللجنة: د. سالم صقر المعاني

المقرر: م. عبدالله السالم الراشد

* تجربة أمانة عمان الكبرى في عملية إنشاء وتنسيق المتنزهات العامة والحدائق.

م. نائرة أديب الحافظ (أمانة عمان الكبرى - الأردن)

* تجربة أمانة مدينة الدمام في مجال تشجير وإنشاء المتنزهات العامة والحدائق

م. عبدالهادي محمد القحطاني (أمانة مدينة الدمام - السعودية)

* السد الأخضر ومحاربة التصحر في الجزائر

د. جيلاني صاري (جامعة الجزائر - الجزائر)

* تجربة إمارة الشارقة بالحدائق والمتنزهات العامة.

د. م. عاطف عبدالعزيز درويش (بلدية الشارقة - الإمارات)

الخميس ٢٠٠٢/٤/٢٥

الجلسة السادسة: جارب المدن والبلديات والأجهزة ذات العلاقة

رئيس الجلسة: د. جسدن سالم الحسن

المقرر: م. قمر طلعت النابلسي

* دراسة ميدانية لدور المتنزهات العامة في الترويج وتشجيع السياحة الداخلية في الأردن.

م. محمد محمود قطيش

أمانة عمان الكبرى - الأردن

* المناطق المفتوحة في مدينة الرياض في ظل الخطط الاستراتيجية الشامل

م. محمد صالح الدواس

الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض - السعودية

* العوامل البيئية لسمو أشجار الشوارع والحدائق في البحرين

م. غسان عبدالصالح الغسان

الهيئة البلدية المركزية - البحرين

* دور بلدية الكويت وجهودها في مجال النوعية بأهمية المتنزهات والحدائق وتحسين البيئة.

م. عبدالله السالم الراشد بلدية الكويت
الكويت

الباحة التنسيقية.

أ.د. فهد عبدالعزيز اللانع (كلية الزراعة - جامعة الملك سعود - السعودية)

* الصخور والمعادن في المملكة العربية السعودية ودورها في الهندسة الجيوتقنية

د. عبدالقادر السري (مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - السعودية)

* النظم المستخدمة في تصميم وتنسيق المتنزهات العامة والحدائق حالة دراسة (الحديقة الألفية - عمان)

م. نيجان خالد الشصالي (أمانة عمان الكبرى - الأردن)

الجلسة الرابعة: الوسائل المستخدمة في إكثار نباتات الحدائق والأساليب المستخدمة.

رئيس الجلسة: د. ابراهيم محمد عارف

المقرر: م. هشام العمري

* دور الزراعة النسيجية في إكثار نباتات الحدائق والمتنزهات.

د. ناصر صالح الخليفة (مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - السعودية)

* الوسائل المستخدمة في إكثار نباتات الحدائق والمتنزهات.

د. صالح عبدالرحمن النملة (مطار الملك خالد الدولي - السعودية)

* الممارسات الزراعية غير السليمة في زراعة وصيانة وتربية وتقليم الأشجار والشجيرات في تنسيق الحدائق والأرصقة والجيزر الوسيطية والساحات العامة.

م. عواطف محمد أمين العكور (أمانة عمان الكبرى - الأردن)

* بعض آفات الزراعة التي تصيب بعض نباتات الزينة في حدائق ومتنزهات مدينة بنغازي وطرق مكافحتها

م. صالح سالم الأوجلي (أمانة اللجنة الشعبية لإسكان والمرافق والبيئة ببغداد - ليبيا)

* دراسة حول آفات أشجار الصنوبر المستوردة من إيطاليا إلى الأردن.

د. أحمد محمد كائنة (كلية الزراعة - الجامعة الأردنية - الأردن)

الجلسة الخامسة: جارب المدن والبلديات والأجهزة ذات العلاقة.

مركز الشارقة للأدوية والبحوث
المعهد السوري لدراسة المدن

مؤسسة البيئة
مؤسسة البيئة والبيئة

مركز البحوث
مركز البحوث

الدول الثاني عشر في حماية البيئة ضرورة من ضرورات الحياة

14-16 مايو 2002

د. محمد عوض تاج الدين
د. محمد عوض تاج الدين
د. محمد عوض تاج الدين

UNIVERSITY OF SAUDI ARABIA
ENVIRONMENTAL AFFAIRS AGENCY

DUBAI MUNICIPALITY
INTERNATIONAL SCIENTISTS ASSOCIATION ISA

EJMO-ARAB COOPERATION CENTER
ARAB URBAN DEVELOPMENT

(ENVIRONMENTAL PROTECTION IS A MUST)

14-16 MAY 2002

IN THE PRESENCE OF H.E. Prof. Dr. Murtadha Shehah
MINISTER OF HIGHER EDUCATION AND
SCIENTIFIC RESEARCH

H.E. Dr. Mamdouh Riad
MINISTER OF STATE FOR
ENVIRONMENTAL AFFAIRS

Prof. Dr. M. Awad Tag El-Deen
MINISTER OF HEALTH
AND POPULATION

Prof. Dr. Saleh
PRESIDENT
OF SAUDI ARABIA

مؤتمر الاسكندرية: ٧ جلسات علمية و ٨٨ بحثا اكلاديميا وتطبيقيا

حماية البيئة ضرورة من ضرورات الحياة



■ الوزير التشايببي (الى اليمين) ومحافظ ريف دمشق صلاح كنج

■ محافظ الاسكندرية اللواء عبد السلام المحجوب ووزيرا الري والبيئة المصريان ووزير الصحة الاماراتي

الاسكندرية: غسان سمان

دعا مؤتمر دولي عقد في مدينة الإسكندرية في الفترة من ١٤-١٦ مايو ٢٠٠٢ تحت شعار "حماية البيئة ضرورة من ضرورات الحياة" إلى مساندة الشعب الفلسطيني في وقت الانتهاكات البيئية التي تعرضت لها المدن والبلدات والقرى والأراضي الفلسطينية نتيجة العدوان الإسرائيلي. كما دعا المؤتمر المنظمات والهيئات العربية والدولية العاملة في مجال البيئة لمساندة الشعب الفلسطيني في إعادة تأهيل البيئة الفلسطينية.



■ العديسي ووزيرا البيئة والمالية الفلسطينيان وممثل بلدية دبي

بمجهودات لا تقطع لزيادة الوعي بين الساكنين داخل المدن. واعتماد التخطيط العلمي في التعامل مع الخلفات والملوثات الناتجة عن الصناعة والزراعة. فضلا عن النفايات والغازات التي تلحق الضرر بالساكنين، وتخلق مشكلات صحية عامة في داخل المدينة.

وتابع قائلا أنه إدراكا من منظمة المدن العربية لأهمية البيئة الصحية وتأثيرها على مستقبل التنمية للمستديمة داخل المدينة، فقد عملت المنظمة على إنشاء مؤسسة جديدة تضاف إلى مؤسساتها الأخرى تحت اسم "مركز البيئة للمدن العربية" وهي مؤسسة علمية بحثية استشارية تهتم بالمدينة في كافة مجالاتها واختصاصاتها وأغراضها المتعلقة بالبيئة الطبيعية والعمرانية على المستويين العربي والدولي. ومقر المركز في مدينة دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة.

وختم كلمته بالقول أن المنظمة ومن خلال مؤسسة الجائزة في الدوحة أنشأت ثلاث جوائز لصحة البيئة وتنضم. جائزة الوعي البيئي. وجائزة



■ المحافظون من مصر وسوريا

نظم المؤتمر مركز بحوث الشرق الأوسط في جامعة عين شمس في القاهرة ومركز التعاون الأوروبي العربي في ألمانيا بالإضافة إلى مؤسسة العلميين الدوليين بالتعاون مع للعهد العربي لإثراء المدن وبلدية دبي. وقد شارك وفد من الأمانة العامة لمنظمة المدن العربية برئاسة الأمين العام المساعد المهندس أحمد محمد صالح العدساني في أعمال المؤتمر حيث ألقى المهندس العدساني كلمة تحدث فيها عن مسيرة المنظمة ودورها في نشر الوعي البيئي وحماية البيئة من الملوثات عبر مؤسساتها وما تخصصه من جوائز مالية وما تعقد من ندوات علمية.

وقال العدساني في كلمته أنه من المعروف أن البيئة هي مجموعة العوامل الطبيعية والمستحدثات التي يعيش فيها الإنسان. وترك أثرها في صحته وعباشته وإنتاجه. وكلنا يدرك أن تأثير المدينة على الإنسان إنما يتصل بصحته من الناحيتين الجسدية والنفسية. وهذه ترتبط ارتباطا وثيقا في حالة المدينة من النواحي الطبيعية والصحية والجمالية والإنسانية.

ونحن في منظمة المدن العربية نولي البيئة اهتماما كبيرا. ونعمل من خلال ما تعقد من مؤتمرات وندوات متخصصة، على تحسين البيئة داخل المدينة وحمايتها من الأخطار الكثيرة التي تهددها. فالتوافق بين الإنسان ومدينته هدف نسعى جميعاً إلى تحقيقه بكل الطرق والوسائل المتاحة.

وقال إن منظمة المدن العربية أدركت مبكراً أهمية البيئة الصحية وضرورة حمايتها ما يتهددها من أخطار فكان أن أختارت موضوع مشكلات البيئة الصحية في المدينة العربية ليكون الموضوع العلمي للمؤتمر العام الرابع للمنظمة وذلك استحضاراً من المنظمة بأهمية المحافظة على البيئة وإدراكاً منها للتحديات والشكوك الناتجة عن ترك البيئة والموارد الطبيعية نهياً للفوضى والتجاوزات وغياب التشريعات النافذة والراعية.

وقد قامت منظمة المدن العربية ومؤسساتها وفي مقدمتها العهد العربي لإثراء المدن. الجهاز العلمي التخصص لمنظمة المدن العربية.

حضر المؤتمر وزراء مصريون بينهم وزير الدولة لشؤون البيئة الدكتور مدوح رياض ووزير الصحة الدكتور محمد عوض تاج الدين والدكتور محمود أبو زيد وزير الموارد المائية والري ووزيرا المالية والبيئة في حكومة السلطة الفلسطينية محمد زهدي النشاشيبي والدكتور يوسف أبو صفية ووزير الصحة ورئيس الهيئة الاتحادية للبيئة بدولة الامارات العربية الدكتور حمد عبدالرحمن المدفع بالإضافة الى عدد من المحافظين المصريين والسوريين

كلمة مدوح رياض

ألقي وزير الدولة المصري لشؤون البيئة الدكتور مدوح رياض كلمة قال فيها اننا الآن على اعتاب مرحلة جديدة من ثورة الاتصالات والمعلومات.. مرحلة تشهد تغيرات متلاحقة تنصاعدها فيها أهمية البحث العلمي ويتعاطف الدور الذي تقوم به المؤسسات البحثية بالاطلاع على كل ما هو جديد يخدم البشرية والانسانية ويعلي من قيمة أن العالم أصبح أشد ترابطا وتعاوناً من أجل تحقيق حياة أفضل للبشرية

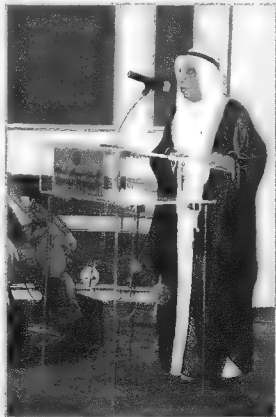
وأضاف قائلاً: إن التنمية المستدامة تهدف إلى تحقيق نمط من النمو يوفر للأجيال القادمة ظروفًا معيشية أفضل من ظروف الأجيال الحالية وذلك بشكل متوازن بين النواحي الاقتصادية والاجتماعية والبيئية ولذلك كان من الضروري تكاتف كل الجهود وتكامل الأدوار بين جميع الوزارات والمؤسسات في مصر في حمل مسؤولية حماية البيئة، ولضمان نجاح إدراج الأبعاد البيئية في السياسات والخطط والبرامج والتطبيقات القومية فلقد قام جهاز شؤون البيئة بصفة خاصة بالتعاون الوثيق والحوار المستمر والشراكة الفعالة مع جميع الجهات الحكومية وغير الحكومية على المستويين المركزي والمحلي وقد تم تحقيق ذلك من خلال وسائل متنوعة تعتمد بصفة أساسية على روتوكولات تعاون ولجان وزارية ومجموعات عمل مشتركة.

وتابع الوزير قائلاً: لقد قمنا بإعلان عام ٢٠٠٢ عام التجمعات الأهلية العاملة في مجال البيئة بدأناه بلقاء موسع في محافظة الإسمايلية في



■ اللواء أحمد خلف (محافظة الاسكندرية) ومشاركون من الكويت والامارات والدول العربية ■

السلامة البيئية. وحائزة داعية البيئة. هذا بالإضافة إلى الجوائز المعمارية. وجوائز تخصير وتجميل المدن.. مشيراً إلى أن مشكلات تلوث البيئة هي من أعظم وأعقد المشكلات التي واجهت الانسان المعاصر لعلاقتها بالتنمية والنمو وزيادة السكان.



■ المهندس أحمد محمد صالح الغنساني يلقي كلمة المنظمة ■



■ دقيقة صمت على أرواح شهداء الانتفاضة ■

وقال: هناك شعور عالى بأهمية المياه في العصر القادم، نظراً للتباين الشديد في كميات المياه العذبة المتاحة من مكان لآخر على سطح الكرة الأرضية. فبينما توجد مناطق ممتلئة بالمياه، نجد مناطق أخرى صحراوية تعاني الجفاف وشح المياه. هذا بالإضافة إلى المشاكل التي قد تنشأ بين الدول المشتركة في أحواض مائية، ومشاكل التلوث للنفاضة وتأثيرها السلبي على الموارد المائية والبيئية والصحة العامة، ومشاكل سوء الاستخدام واستنزاف الموارد المائية. ويحظى بصفة عامة العالم النامي بمعظم هذه المشاكل.

وتابع الوزير أبو زيد قائلاً:

إن العديد من التغيرات التي حدثت خلال القرنين التاسع عشر والعشرين وما حدث من تغيرات بيئية في جميع مجالات الحياة أدت إلى تعرض الموارد المائية لخطر التلوث نتيجة لزيادة الأنشطة الصناعية والزراعية والعمرانية والسياحية. ونظراً لحدودية الموارد المائية وطموح الدول في مجالات التنمية فقد إجهت وزارة الموارد



■ جانب من الحضور ■

يناير ٢٠٠٢ وتبعته ورش عمل في محافظات أسوان وقنا والأقصر.

كما تم إعداد خطة لتنظيم ورش عمل في كل محافظة لتابعة تنفيذ ما تم الاتفاق عليه في مدينة الاسماعيلية

ننتقل الآن إلى نموذج لأهم الأنشطة التي قمنا بها في القطاعات المختلفة. وفي هذا الصدد تأتي مكافحة التلوث الصناعي كأحد الأولويات الهامة للوزارة وجهاز شؤون البيئة والتي لا يقتصر تحقيقها فقط على تطبيق القوانين واللوائح البيئية ولكن ببذل مزيد من الجهد لدعم مبدأ المراقبة الذاتية والإدارة البيئية والإنتاج الأنظف في المنشآت الصناعية.

كما حقق تفهيم الاثر البيئي للمشروعات تقدماً ملحوظاً منذ صدور القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية عام ١٩٩٥. وكذلك استصدار نماذج الدراسات والأدلة الإرشادية لاختلاف القطاعات والأنشطة.

كما يأتي الاهتمام بإدارة المخلفات الصلبة بمراحلها المختلفة من الجمع والمعالجة السليمة والتخلص النهائي في منظومة إدارة بيئية متكاملة على رأس أولوياتنا. وبم في هذا الصدد إعداد استراتيجية إدارة متكاملة للمخلفات الصلبة وبرنامج قومي لإدارتها

كلمة الوزير أبو زيد

وألقى وزير الموارد المائية والري المصري الدكتور محمود أبو زيد كلمة قال فيها أن قضايا البيئة والحفاظ عليها من التلوث والتدهور أصبحت مسؤولية المجتمع العالمي بكافة أفراده ومؤسساته. مضيفاً أن موضوع المياه يعد أحد أهم التحديات التي يواجهها المجتمع الدولي في الوقت الحاضر حيث أن إحصاءات الأمم المتحدة تشير إلى أن الاستهلاك العالمي منها قد تضاعف ست مرات بين عامي ١٩٠٠-١٩٩٥ وإلى أن ثلث سكان العالم يعيش الآن في بلدان تواجه بصورة أو بأخرى أزمة في المياه وأن أكثر من ١.٥ مليار نسمة لا يحصلون على مياه الشرب الآمنة وأن المياه غير الملائمة تتسبب في ٨٠٪ من مجموع الأمراض في العالم النامي.



■ بعض المشاركين ■

والإجراءات الخاصة للإدارة المتكاملة والمثلث للبحيرة وشواطئها تحقيقاً لأهداف التنمية مع تلافي أي عواقب للتدهور البيئي والارتفاع المنشود لكمال البحيرة ومافعها.

لقد أولت وزارة الموارد المائية والري اهتمامها في الحفاظ على المصادر المائية من التلوث بإنشاء شبكات رصد ومراقبة نوعية المياه من خلال ٢٩٠ موقعا قياسيا للمياه السطحية و ٢٠٠ نقطة مراقبة للمياه الجوفية يتم من خلالها قياس جميع العناصر الطبيعية والكيميائية والميكروبيولوجية وبقاي المبيدات في المياه صفة دورية ومن ثم يمكن تحديد مصدر التلوث والعمل على إيقافه ان الوزارة حرص عند تنفيذها للأعمال الهندسية الكبرى على الجوانب البيئية والمردود البيئي من خلال الدراسات وإجراء البحوث النظرية والتطبيقية التي تساهم في تعظيم العوائد وتقليل الآثار الجانبية أو تفاديها وذلك بدءاً من إنشاء السد العالي وحتى تنفيذ المشروعات القومية الكبرى الحالية (مشروع تنمية جنوب الوادي ومشروع تنمية شمال سيناء).

فبالرغم مما أثير عن مشروع السد العالي من آثار جانبية فهذا لا يقلل أبداً من دوره الكبير في حماية مضر من موجات الفيضانات والجفاف وتمكينها من الحصول على حصص ثابتة من مياه نهر النيل والتي هي الركيزة الأساسية لكل خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية بمصر والدليل على ذلك إختياره من أعظم المشروعات المائية الناجحة من قبل اللجنة الدولية للسدود الكبرى خلال مؤتمرها الدولي بالتسعينات بالقاهرة.

المائية والري في مصر التي تعظيم الاستفادة من الموارد المائية عن طريق إعادة الاستخدام ونظراً لارتباط هذه الموارد ببعضها سواء كانت مياهها سطحية أو جوفية فإن خطر التلوث لو أهمل مواجهته قد يؤدي الى تدهور صلاحية المياه للاستخدامات المختلفة وبالتالي تفاقم مشكلة محدوديتها.

و تحقيقاً لأهداف الحفاظ على نوعية المياه لأمكان استخدامها للأغراض المختلفة فقد صدر في عام ١٩٨٢ قانون حماية المجاري المائية من التلوث ولائحته التنفيذية كأول تشريع متكامل للحفاظ على البيئة المائية من التدهور و تحقيق متطلبات خطط التنمية من المياه.

وقال الوزير ابوزيد: تعد مشكلة تلوث المياه مشكلة قومية حيث تمس جميع المواطنين على كافة المستويات وتستوجب مشاركة جميع اجهزة الدولة والمجتمع بكافة فئاته في المحافظة على المصادر المائية من التلوث وقد أولت الدولة اهتماماً بهذه القضية حيث تم تشكيل لجنة وزارية لتكثيف وتنسيق جهود الوزارات والأجهزة المعنية للتعامل مع مشكلة تلوث المياه واعداد مقترح العلاج يشمل معالجة مخلفات الصرف الصناعي ومشروعات الصرف الصحي ودعم شبكات رصد ومراقبة نوعية المياه وتغطية بعض الترع والمصارف من خلال ثلاث خطط خمسية يبلغ إجمالي تكاليفها حوالي ١٠,٣ مليار جنيه ويتم تنفيذها حسب الأولويات التي لها علاقة مباشرة بالنيل الرئيسي.

ونظراً للأهمية القصوى لبحيرة ناصر والتي تعتبر الحجران الاستراتيجي والأساسي للمياه في مصر كان لابد من وضع الأسلوب الأمثل لتشغيلها وإدارتها مع السد العالي لضمان أمن وسلامة وكفاءة هذا المرفق الحيوي.

وتابع وزير الري قائلاً: وللمواعمة بين هذه الأمور الجهرية وأنشطة التنمية بالبحيرة وشواطئها والتي من بينها الأنشطة اللاعبة والسياحية والزراعية والصناعية والحضرية وخلافها، تم التنسيق مع أجهزة الدولة ذات العلاقة بأنشطة التنمية المشار إليها لإعداد إطار عام بالمعايير

كلمة رئيس جامعة عين شمس

وألقى الدكتور صالح هاشم رئيس جامعة عين شمس كلمة قال فيها ان انعقاد هذا المؤتمر يأتي في اطار الجهود العربية والدولية التي تبذل على مستوى الحكومات والمؤسسات غير الحكومية للحفاظ على البيئة بعد أن شهدت السنوات الأخيرة إدراكاً متزايداً بأن حياة الإنسان ووجوده أصبح محاطاً بأخطار عديدة بسبب التداخلات غير الرشيدة في النظم البيئية ولذا لجأت معظم دول العالم الى سن القوانين بهدف حماية البيئة والانسان معا إلا أنه تبين أن القوانين بغربها عاجزة عن منع أو تقليل التدهور البيئي أو الحد من الخسائر الناجمة عنها ما لم يصاحبها وعي جماهيري

ومن ثم أصبح أحد اللداخل الرئيسية لحل المشكلات البيئية هو مشاركة المؤسسات الأكاديمية والمراكز البحثية من مختلف أنحاء العالم بالدراسات والبحوث من أجل حماية البيئة لأنها ضرورة من ضروريات الحياة وللمساهمة في نشر الوعي الجماهيري وتعديل اتجاهات وسلوكيات المواطنين بشكل علمي إزاء البيئة المحيطة.

كلمة نائب رئيس جامعة عين شمس

وألقى الدكتور مراد عبدالقادر نائب رئيس جامعة عين شمس كلمة قال فيها انه اذا كان الاهتمام العالي بمشاكل تدهور البيئة وتلوثها بكافة أنواع الملوثات قد برز بصورة كبيرة في العقدين الأخيرين من القرن العشرين فإنه قد صار من المؤكد أن التلوث البيئي لا وطن له وان تأثيره يتعدى الحدود السياسية والجوايز الجغرافية لقد أصبح العالم مفتنعا بضرورة أن يترك الجيل الحالي كوكب الأرض الذي نعيش عليه نظيفاً للأجيال التي تليه.

فاستمرار الحياة يحتم حماية البيئة وهي القضية الجورية لهذا المؤتمر. ومفهوم الاستثمار والتواصل يعني أننا في حيططنا وأعمالنا في الحاضر نستفيد من دروس الماضي ونكون أنظارتنا الى المستقبل بحيث يتم تحقيق احتياجات وتطلعات الأجيال الخالية دون إخلال بقدرة الأجيال القادمة على تحقيق احتياجاتها.



■ الوزير التشايبى يلقي كلمته ■

وقال الوزير محمود أبوزيد: انه اقتناعاً بالدور الفعال الذي يمكن ان يقوم به مستخدمو المياه فقد قامت الوزارة بوضع سياستها المستقبلية على أساس زيادة المشاركة الفعالة للمزارعين خاصة ولستخدمي مياه الري عامة في إدارة وحسن استخدامات مياه الري وانعكاس ذلك على الحد من التلوث

وفي سبيل ذلك قامت الوزارة بالتعاون مع الحكومة الهولندية بإنشاء حوالي ٥٠٠٠ رابطة لخدمي المياه على مستوى المساقى وكذلك ٨ مجالس مياه على مستوى الترع الفرعية لتكون أعضاؤها من المستخدمين الفعليين لمياه الري على مستوى الترع والمصارف الفرعية حيث تؤدي تلك المشاركة الى رفع كفاءة استخدام مياه الري الذي يمكن تحقيقه من خلال الاتصال المباشر والتنظيم بين المنتفعين وبعضهم من جهة وبين المنتفعين وصناع القرار بالجهات الحكومية المعنية من جهة أخرى.

ان تأصيل الوعي بأهمية نقطة المياه والحفاظ عليه من التلوث لدى جموع المنتفعين والمستفيدين أصبح ضرورة ملحة لحسن ادارة مواردها المائية والحفاظ عليها من التلوث وفي سبيل ذلك قامت الوزارة بإنشاء وحدة إعلام مائية تكون مسؤولة عن مخاطبة كافة فئات الشعب للصربي بجميع مستوياته الثقافية من خلال تنظيم الحملات الاعلامية بكافة وسائلها بهدف الحفاظ على مياه نهر النيل من الناحية النوعية والكمية وكذلك الحفاظ على المنشآت المائية.

حدث فيها عن الدمار الذي لحق في البنية التحتية في مناطق الحكم الذاتي الفلسطيني وتوعا إلى موازنة الجهود الرامية إلى إعادة البناء والإعمار. مؤكداً قدرة الشعب الفلسطيني على الصمود والنضال من أجل استرداد الحقوق المشروعة.

كلمة الوزير المدفع

ألقى وزير الصحة رئيس مجلس إدارة الهيئة الاتحادية للبيئة بدولة الإمارات العربية المتحدة الدكتور حمد عبدالرحمن المدفع كلمة شكر فيها المنظمين على سياسة التكريم السنوي للشخصيات العربية العاملة في المجال البيئي وتحدث عن التقدم الذي أحرزته دولة الإمارات في مجال المحافظة على البيئة، وقال إن ما حققته دولة الإمارات في السنوات القليلة الماضية في مجال البيئة يعتبر إنجازاً مهماً ومن بينها صدور مجموعة من القوانين والأنظمة البيئية، وإجازة الاستراتيجة الوطنية البيئية وخطه العمل البيئي، وإجازة خطة وطنية للطوارئ في مجال مكافحة تلوث البيئة البحرية بالنفط والمواد الضارة الأخرى، إضافة إلى الإجازات الضخمة التي حققت في مجال حماية الحياة الفطرية، وعلى وجه الخصوص الأنواع المهددة بالانقراض، وكذلك في مجال الزراعة والتشجير ومكافحة التصحر. وغيرها.

هذا على المستوى الاتحادي، أما على المستوى المحلي فشهد الوضع البيئي تحسناً ماثلاً، وبرزت إلى الوجود العديد من الهيئات التي تعنى بالشأن البيئي في كل إمارة من إمارات الدولة تقريباً، وحققت بفضل ما أتت لها من إمكانيات تحسناً باهرت وليس أدل على ذلك من النجاحات والإنجازات التي حققتها بلدية دبي، التي وعت منذ وقت مبكر أهمية إنشاء جهاز بيئي فيها يعني بالقضايا البيئية المختلفة وكان ذلك في أوائل عقد الثمانينات من القرن الماضي، وحققت بذلك قفزة نوعية متميزة جعلت منها واحدة من أفضل البلديات، ليس على المستوى المحلي أو الإقليمي، بل على المستوى الدولي، ولعل الفضل في ذلك يعود إلى الرؤية الناقية لقيادتها وعلى رأسها سمو الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، نائب حاكم دبي ورئيس دائرة البلدية، وسعادة الأخ فاسم



تكريم وزير الصحة الإماراتي

وتناول في كلمته أهم مشكلات التلوث البيئي وما سببته من أضرار صحية أصابت سكان المدن بأمراض خطيرة ومن بينها تلوث الهواء الناتج عن انبعاثات حرق الوقود والخلفات الصناعية بالإضافة إلى مشكلة تغير المناخ وتأثيره على تضاؤل موارد المياه والغذاء في العالم، وقال: لا شك أن للتحديات البيئية التي تواجه العالم عديدة ومتنوعة، ونحن أيضاً مهتمون بها ولعل التنوع الذي أراه في أوراق العمل المقدمة في هذا المؤتمر يدل دلالة قاطعة على تشعب موضوع حماية البيئة من التلوث وشموله على العديد من القضايا وأحسب أن كل محور من محاور المؤتمر يصلح لأن يكون موضوعاً بذاته، نعقد حوله الندوات وتطور المناقشات، ولكن وجودها معاً له دلالاته الواضحة في أن العمل البيئي متشعب ومتكامل ويرتبط بكافة مناحي الحياة.

كلمة النشاشيبي

وألقى وزير المالية في حكومة السلطة الفلسطينية محمد زهدي النشاشيبي كلمة



دع لحافظ ريف دمشق



■ د.ع. لوزيتر المالية الفلسطينية ■

- ١- يوصي المؤتمر بدعوة المنظمات والهيئات العربية والدولية العاملة في مجال البيئة والمخبة للبيئة لمساندة الشعب الفلسطيني من أجل وقف الانتهاكات البيئية التي تعرضت لها الأراضي الفلسطينية نتيجة العدوان الوحشي الإسرائيلي. وكذلك مساندة الشعب الفلسطيني لإعادة تأهيل البيئة الفلسطينية.
- ٢- العمل على تفعيل دور القوات المسلحة لتكون ضمن منظومة العمل الهادفة لحماية البيئة والحد من الأضرار والإهدار والاستنزاف
- ٣- يطالب المؤتمر بمزيد من الحزم بتطبيق قانون البيئة الخاص بمنع التدخين في الأماكن العامة والمخلفة ووسائل النقل العام وأماكن العمل في القطاعين العام والخاص.
- ٤- ضرورة التكامل بين المؤسسات والهيئات الرسمية وغير الرسمية والجمعيات الأهلية العاملة في مجال حماية البيئة والمؤسسات



■ الدكتور سامي الجندى ونائب رئيس جامعة عين شمس يقدمان درعاً لأحد المحافظين ■

سلطان، مدير عام البلدية الذي وضع وأشرف على السياسات والبرامج الطموحة التي نفذتها البلدية طوال السنوات الماضية.

وعلى الرغم من تعدد الجهات التي تعمل في مجال حماية البيئة وتنميتها في دولة الإمارات على المستويين الاتحادي والمحلي، إلا أنها تعمل بروح الفريق الواحد، وضمن آلية فاعلة للتعاون والتنسيق، انطلاقاً من إيمانها بأن العمل البيئي ليس حكراً على جهة واحدة، وإنما هو عمل متكامل، فيه متسع للجميع.

كلمة محافظة الاسكندرية

وألقى محافظ الاسكندرية اللواء عبدالسلام الحجوب كلمة تحدث فيها عن تجربة الاسكندرية في معالجة المخلفات الصلبة وأشار الى تعاون أكثر من جهة حكومية وعلمية وصناعية من أجل حماية البيئة وتحقيق نتائج مفيدة على صعيد المحافظة. وأكد الحجوب على ضرورة تضافر جهود أهل السياسة والعلم في حماية البيئة. وأعرب المحافظ عن اعتزازه بما شاهده في مدينة دبي في حقل التنمية والبيئة وقال أنه من الضروري العمل على تشجيع القطاع الخاص، مشيراً الى أن البشر في طبيعتهم محبوبون للبيئة وهم يتسابقون من أجل تسجيل معدلات متقدمة في النجاح.

كلمة رئيس مركز التعاون الأوروبي العربي

وألقى رئيس مركز التعاون الأوروبي العربي وولفجانج أرينز كلمة تحدث فيها عن أهمية قيام شراكة أوروبية عربية للتعامل في مجال البيئة وغيرها من المجالات وأشار الى الدمار البيئي الذي لحق بالمدن الفلسطينية المحتلة جراء العدوان الإسرائيلي ودعا الى تكثيف الجهود من أجل إعادة اعمار ما دمرته آلة الحرب الإسرائيلية.

ومن جانبه دعا مدير مؤسسة العلميين الدوليين الدكتور سامي الجندى الى "انتفاضة بيئية" مشدداً على تضافر السياسة والعلم في حماية البيئة.

الجلسات والتوصيات

صدرت عن المؤتمر الذي تضمن ٧ جلسات علمية وثمانية وخمسين بحثاً أكاديمياً وتطبيقياً التوصيات التالية:

بالسياحة البيئية والبنية وتشجيع الشباب على ممارسة أنشطة الجواله والجمعات الصيفية الموجهة بيئياً.

٩- الاهتمام بالإدارة المتكاملة للمحافظات الطبية على مستوى الدولة

١٠- العودة الى الطبيعة من خلال استخدام الأسس العضوية والاهتمام باستخدام أسلوب مكافحة متكاملة كبديل آمن على مكافحة الكيمائية.

١١- ضرورة الاهتمام بتزويد استهلاك الطاقة من خلال توزيع الأحمال الكهربائية على مميزات.

١٢- ضرورة العمل على رفع كفاءة الأجهزة والأدوات والتوصيلات الصحية المستخدمة لتجنب مشكلات تسرب المياه وإمدارها مع نشر الوعي بالالتزام بأخلاقيات المياه.

١٣- تشجيع إقامة المزيد من الحملات الطبيعية من أجل المحافظة على التنوع البيولوجي وتشجيع الرحلات العلمية الطلابية إليها.

١٤- تفعيل دور أجهزة الإعلام في نشر الوعي البيئي وتنمية الاتجاهات البيئية الإيجابية بهدف تحقيق سلوكيات رشيدة تجاه البيئة وخلق روح للمشاركة والتركيز على دور الفرد في حماية البيئة.

١٥- الاهتمام بأسلوب حملات التوعية بما يعرف بالإعلام الوقائي مع ضرورة الحفاظ على استمرارية هذه الحملات وتنوعها شكلاً ومضموناً بما يتلاءم مع كافة احتياجات حماية البيئة.

١٦- ضرورة دراسة المشروعات البيئية دراسة علمية واختبارها على نطاق محدود قبل تطبيقها حتى لا تشكل عائقاً مستقبلاً.

١٧- يوصي المؤتمر برفع هذه التوصيات الى كافة الجهات والأجهزة المعنية لدراسة مدى إمكانية وضع التوصيات موضع التنفيذ كل في مجال اختصاصه ووفق إمكانياته



■ كأس التميز من محافظ الاسكندرية الى بلدية دبي يشعلها مندر حمه ■

الأكاديمية للاستفادة من نتائج الدراسات والبحوث العلمية التي تجرى داخل الجامعات والمعاهد البحثية.

٥- الحد من استخدام المنظفات الصناعية التي تؤدي الى الإصابة بالأمراض المختلفة وخاصة الأمراض السرطانية.

٦- يوصي المؤتمر بتشجيع شباب الباحثين والخارجين بإجراء المزيد من الدراسات المستقبلية في مجال الصحة والبيئة وإيجاد مصادر التمويل اللازمة لذلك.

٧- نشر الوعي البيئي من خلال إدخال البعد البيئي بالناهج الدراسية ووسائل الاعلام ومن خلال الاتصال الشخصي المتمثل في الندوات والمحاضرات والمؤتمرات. مع توسيع دائرة اختصاصات العلماء والفنانين والحرفيين داخل المجتمع للقيام بدور فعال في هذا الإطار

٨- تشجيع السياحة البيئية داخل البلد الواحد وبين بلدان الوطن العربي المختلفة بما يعرف



■ جانب من الحضور ■

المنظمة تشارك في اجتماع السلطة المحلية الذي نظّمته الأمم المتحدة في نيروبي



■ المهندس العدساني ود. الصويح في اجتماعات نيروبي ■

25

عقد مباشرة بعد اجتماعات اللجنة الاستشارية، وتم خلال الاجتماع تبني اعلان السلطات المحلية الذي سيتم تقديمه للجنة العالية للتنمية المستدامة، وتدارس اعضاء اللجنة التحضيرات والاستعدادات الجارية لانعقاد القمة العالية للتنمية المستدامة، كما تم مراجعة لوائح واجراءات اللجنة وإعداد جدول أعمال الاجتماع القادم وما يستجد من أعمال وخرجت اللجنة باستراتيجية تهدف إلى تفعيل دور السلطات المحلية لأقصى مدى خلال القمة العالية وتفعيل دور اللجنة للمنتدى والاجتماع التحضيري الوزاري للقمة العالية بتنظيمه برنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية لأول مرة تطبيقاً لقرار ١٨/٥ لـلجنة المستوطنات البشرية، وطلبت المديرية التنفيذية الترويج للمنتدى البينة الحضريّة والمتمدى العاليي للحد من الفقر والدمج بينهما، والأخذ في الاعتبار تفعيل التنسيق والدعم الدوليين لتطبيق أجندة الموئل، كما قررت الجمعية العمومية في القرار ٥٦/٢٠١ بأن يكون للمنتدى منتدى قنياً غير تشريعي، حيث يجتمع الخبراء لتبادل وجهات النظر والمعلومات في السنوات التي لا يجتمع فيها المجلس التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية.

شاركت منظمة المدن العربية في الاجتماع الخامس للجنة الاستشارية للسلطات المحلية للأمم المتحدة واجتماعات المنتدى الحضري الأول في نيروبي وقال المهندس أحمد محمد صالح العدساني الأمين العام المساعد لمنظمة المدن انه والدكتور المهندس وداد السويح المدير العام المساعد للعلاقات الخارجية والشؤون الفنية في الأمانة العامة للمنظمة شاركا في الاجتماعات المذكورة والتي عقدت في الفترة من ٢٨ أبريل لغاية الثالث من يونيو ٢٠٠٢ في العاصمة الكينية تلبية الدعوة من المديرية التنفيذية لمنظمة الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية

ويذكر أن الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية للسلطات المحلية في الأمم المتحدة كان عقد فعالياته في دبي فبراير الماضي بحضور عدد كبير من اعضاء اللجنة، وتمخض عن الاجتماع الكثير من القرارات والتوصيات التي تدعم دور السلطات المحلية على المستوى العاليي، ومنها تخصيص جلسة خاصة للسلطات المحلية على هامش القمة العالمية للتنمية المستدامة المقرر عقدها في جوهانسبرغ بجنوب افريقيا اغسطس المقبل، كما شارك وفد المنظمة في فعاليات المنتدى الحضري الاول الذي

إشكالية
التخطيط
بمدينة
المستقبل
العربية بين
الثوابت
والمتغيرات

26



أ.د. محمود حسن نوفل

أستاذ التخطيط الإقليمي والعمراني

قسم العمارة — كلية الهندسة — جامعة

أسيوط — جمهورية مصر العربية

e-mail: m-nofal2000@yahoo.com

تمثل مدينة المستقبل أحد الهموم الرئيسية للمخططين والمفكرين في جميع الأزمان. فقد ظهرت فكرة اليوتوبيا (المدينة الفاضلة) في فكر الفلاسفة والمفكرين القدامى أمثال أفلاطون وغيره للتطلع نحو الرفاهية في مدن المستقبل منذ عدة قرون. ويتجدد هذا الفكر مع المتغيرات والمستجدات بين فترة وأخرى. حتى أصبح اليوم فكر مدينة المستقبل التي كان يحلم بها أفلاطون لا تزيد عن كونها مدينة تقليدية في ظل المستجدات الهائلة التي أطلت علينا مع نهايات القرن العشرين والتي يقدر لها التزايد المتسارع خلال القرن الحادي والعشرين الذي نقف على أعتابه.

لذا فقد كان حريا علينا أن نفكر في ماهية المدينة العربية المستقبلية التي لا تستطيع أن تنفصم عن دوران عجلة العولمة التي دخلت علينا بدون استئذان. فثورة العلم اليوم ليست كأى ثورة. فهي لا تحتاج إلى سنوات للوصول إلينا. بعد أن كاد العالم أن يتحول إلى قرية كونية⁽¹⁾، حيث يتضاءل الفارق الزمني والمكاني.

وفي خضم تلك الثورة العلمية، أين تقف المدينة العربية في المستقبل؟ وهل ستزوب في تلك البوتقة؟ أم أن ثوابتها الأصلية المنبثقة من العقيدة والسلوكيات المتوارثة ستقف حائلا دون ذلك التفاعل؟ وإلى أي مدى سيكون؟

من هذا المنظور.. يناقش البحث تأثيرات ثورة المعلومات والاتصالات على مدينة المستقبل بشكل عام. وانعكاسات ذلك على المدينة العربية وإشكالية تخطيطها في ظل الثوابت التي نشأت وحافظت عليها حتى اليوم والمتغيرات التي داهمتها.

فلسفة تطور العمران من المنظور التاريخي؛

إن حقيقة تطور الأمم والمجتمعات تعتمد أساساً على مدى قدرتها على التواءم مع التغيرات اللازمة لتطور حركتها التصاعدية وعلى نوعية استجابتها للتغيرات الخارجية والداخلية. ولقد مرت المدينة عبر التاريخ بصور وأشكال عديدة، حيث كان لتطور العوامل المختلفة زمانها ومكانها التأثير المباشر على كينونة المدينة وظيفها وتشكيلها. ونرى أن احطاط معظم الحضارات وموت المدن واندثارها تبدأ عندما تعجز هذه المجتمعات عن التكيف مع المستجدات التي واكبت الحركة البشرية. فلقد لعب الإنسان مع تطور عقائده وفكره السياسي والابتكاري لاحتياجاته المختلفة دوره ببراعة في تشكيل الحياة المدنية. ومع اختلاف الأمكنة والبلدان فإن بصمات الزمان عبرت بوضوح عن ذلك التغير حتى أمكننا أن نأخذ دلالة التغير الزمني كمعيار أدق من "المكاني" على عموم المعمورة الأرضية.

فمروراً مع عجلة الزمان .. نلاحظ أن المدينة قد اتسمت قديماً بإبان الحضارات المختلفة بدءاً من العصر المصري القديم ومروراً بالعصور الإغريقية والرومانية حتى عصر النهضة الأوروبية بسيمات تكاد تكون واحدة - مع التحفظ على بعض الاختلافات المكانية والبيئية - حيث تنمثل بشكل عام في تكرارية مواد البناء التقليدية ومركزية البنى العقائدية بقلب المدينة وإحاطة المدينة بالأسوار الخارجية، وغيرها من السمات العامة المشتركة. وكانت تنحصر الاختلافات في انعكاسات الفكر العقائدي السائد ومناخ المنطقة وطبيعتها الجغرافية ومهما أصاب بعض البلدان من رواج أو ركود إلا أن المدينة في تلك العصور كان يحكمها دائماً المقياس الإنساني من حيث الانساع والارتفاع والأنشطة الإنسانية المحدودة فهي مدينة تفاعل الإنسان مع الحيز الغلق للمكان

ومع بزوغ عام ١٧١٩ بدأت رياح التغيير تهب على العالم، حيث اختراع الآلة البخارية التي أعطت إشارة البدء بقيام الثورة الصناعية الأولى في أوروبا، فقد كان لاختراع الماكينات المحركة الأثر الكبير في تحول العالم - أو الجزء المسيطر منه على الأقل - إلى مفاهيم جديدة أثرت على المدينة بشكل مباشر. فقد ظهرت الصاعات الكبيرة وتسلطت على المدن مهندسيها وعمالها، وظهر القطار فانسعت المدن وخطمت الأسوار. الأمر الذي غير مجالات الأنشطة ومفاهيمها بشكل كبير. وأصبحت حضارة ذلك الزمان رمزا لافتتاح المكان بين البلدان.

ومنذ تلك الفترة لم تكف حركة التغيير في التواصل العلمي المتسارع، فقد كان لظهور البنول واكتشاف الكهرباء - ذلك الاكتشاف المذهل والخطير - الأثر الكبير الذي غير مفاهيم الحياة على الكرة الأرضية بأكملها، حيث أدت إلى قيام الثورة الصناعية الثانية. فالكهرباء كانت سببا رئيسيا في ظهور العديد من الاختراعات مثل المصعد الكهربائي الذي ساعد على رسم البعد الرأسي للمدينة، والسيارات والقاطرات الكهربائية التي ساهمت في اتساع البعد الأفقي للمدينة بصورة هائلة. حيث استطاع الإنسان أن يكسر حاجز الزمان والمكان باختراعاته التي حطمت هذه الحواجز كالنليفون والتليفزيون والفاكس وغيرها. والتي توجّها بوصوله إلى أجواء الفضاء ..

ومع مطلع الألفية الثالثة .. هبت على العالم بشائر عصر الثورة الصناعية الثالثة المتمثلة في ثورة المعلومات والاتصالات. تلك الثورة التي تزحف نحو تخويل العالم كله إلى قرية صغيرة مترابطة عبر قنوات الاتصال وشبكاته الهوائية والتي من شأنها إحداث تغييرات جذرية على الإنسان والعمران بصورة غير مسبوقة.

وهذا التطور العلمي الهائل الذي نشهده بالقرن الحادي والعشرين في شتى المجالات لهو ثورة

ملاحص عصر العولمة :

تعرف العولمة Globalization بأنها التعامل على نطاق عالمي، لا يحول دونه حاجز أو عائق. فهو عالم مفتوح دون سقف أو جدران. متداخل بين أطرافه، متقارب بين أجزائه، قوام ثروته الموارد البشرية والخبرات الواسعة المسماة بالمعلومات

وإن شئنا الحقيقة .. فإن العولمة في الأصل هي مفهوم إسلامي منبثق من التعاليم الإسلامية، حيث خاطب الله جل وعلا رسوله الكريم بقوله: "وما أرسلناك إلا رحمة للعالمين" كما قال عليه الصلاة والسلام، "إنا بعثت للناس كافة".

فشمولية الإسلام هي العولمة الحقيقية، وثمرتها هي العولمة الإسلامية التي لا تخص جنسا أو لونا أو عرقا، أما عولمة اليوم فهي تعني عولمة العلمنة المستمدة من العلمانية⁽¹⁾، فتيار العولمة قد طغت عليه العلمانية التي طرحت الدين جانبا واهتمت بهربق المكاسب الاقتصادية، حيث أن العولمة بهذا المعنى هي رأسمالية العالم على مستوى العمق بعد أن كانت على مستوى سطح النمط ومظاهره كما نعرف العولمة على أنها، تعبير عن ظاهرة تاريخية موضوعية تمثلت في البداية ثقافة بالعنى الأنثروبولوجي، تخلقت وتشكلت بنمط إنتاجي هو نمط الإنتاج الرأسمالي الذي أخذ يمتد ويتوسع وييسود حتى أصبح ليس مجرد حضارة عربية كما يقال بل حضارة عصرنا الراهن وإن اختلف مستواها من مجتمع لآخر. إنها اليوم حضارة رأسمالية عالية تعد امتدادا تاريخيا متطورا متجاوزا لثقافات الحضارات الإنسانية السابقة

ولم يعرف العالم تغييرا كبيرا في البنية الحركية والتطورية كما يشهده اليوم، فالآلاف السنت من السنوات التي تشكل التاريخ للكون للبشرية لم تشهد ما يشهده من تصاعف للعرفة المكتسبة خلال القرن السابق، حيث تزايدت بصورة تصاعدية كبيرة، بما يعني أن ما كان يتطلب آلاف السنين من التطور يتم خلال عقد واحد،

متضاعفا خلال سنوات قليلة في المستقبل، وكأننا أشبه بفطار زمني يخترق حاجر التطور وتزداد سرعته كلما توغل في الاختراق.

وهذه الظاهرة الإحصائية تتمثل في النظام الاقتصادي الذي ينبع من الرأسمالية العربية التي تهيم على اقتصاد العالم بعد تفهقر جميع الأنظمة الأخرى أمامها في الفترة الأخيرة. كما تتمثل في ثورة العلوم بمجالاتها المختلفة، حيث يمكن إيجاز ذلك في:

*** الثورة المعلوماتية:** وهي الثورة الرقمية في دنيا المعلومات التي تصدرت قوائم التقدم العلمي، وربطت العالم من خلال شبكة المعلومات بشتى الخدمات، فأصبح بإمكان الفرد أن يتصل بأي فرد آخر بالعالم ويخاطبه سواء عن طريق الكتابة أو الصوت للسموع، وأن يبيع ويشترى، ويعرض خدماته ويستقبل خدماته العلمية والطبية والتسويقية وغيرها دون أدنى مشقة، وقد حطمت هذه الثورة حاجز اللغة حيث أمكن من خلال بعض المواقع على الشبكة الترجمة الفورية لعظم لغات العالم، كما حطمت حاجز المكان وحاجز الزمان منمثلة في السرعة الهائلة التي نتم بها المعاملات والاتصالات، فهي ثورة غير مسبوقه بجميع المقاييس حيث فاقت الطائرة والبرق والهاتف وكل مخترعات القرن العشرين.

*** الثورة الاقتصادية:** وهي ثورة ترتبت على المعلوماتية في عالم الأسواق ورؤوس الأموال، فهدت بخطى واسعة نحو ربط الاقتصاد العالمي بشبكة واحدة، حيث اجتمعت ٢٣ دولة عام ١٩٨٤ وأسست منظمة الجات (وهي تعني الاندماجية الدولية للتجارة) التي قررت إلغاء حواجز التبادل التجاري والجمارك بين دول المنظمة التي ازداد عددها ليصبح حجم تجارتها يمثل أكثر من ٩٠٪ من عمليات التبادل التجاري العالمي، وقد تقرر في جلسات تلك المنظمة القوانين والمقاييس والأنظمة



أصبحنا نراه اليوم في وسائل النقل السريعة كالطائرات والصواريخ وسفن الفضاء، بل ليس غريباً أن نراه قريباً على صورته القديمة كبساط يطير في الهواء

لقد أتاحت وسائط المعلومات Infomedia العديد من الخدمات للفرد وهو جالس في منزله، فبإمكانه أن يقوم بقراءة صحف العالم، وإرسال رسائل وتلقيها إلى أي مكان بالعالم، كما يقوم بالتسوق ودفع فواتير الشراء وفواتير الكهرباء والتليفون وإجراء التحويلات البنكية وغيرها دون أن يتحرك من منزله، بل أصبح مقدوره تلقي العلوم والعرفة والتداوي والعلاج أيضاً من خلال شبكة الإنترنت دون أدنى مشقة، حيث أن نمط الحياة والعيشة والسلوك البشري سيتغير بصورة جذرية، الأمر الذي سيخرب عليه تغير في أنماط اللبناني وشكل المدينة، حيث يمكن تصور ملامح مدينة المستقبل بشكل عام كالآتي:

*** الأسواق:** المجمعات التجارية والأسواق التي نشهدها معظم المدن في الوقت الحالي، متوقع لها أن تنقلص بصورة كبيرة، فالتسوق والبيع والشراء ستكون ميسرة من خلال شبكة المعلومات، ولم يعد البيع والشراء التقليدي له مكان في المستقبل، ولذلك فمن المفكر أن تتحول الأسواق إلى مخازن للبضائع، وأجهزة للحسابات يجلس عليها بعض الأفراد، فلا حاجة لمعارض السلع فيمكن للفرد مشاهدتها عن طريق شاشات الحاسب ولا حاجة أيضاً إلى المسطحات

التي حكمت عمليات التبادل التجاري. ثم انشئت (منظمة التجارة العالمية) لتحل محل منظمة الجات في بداية عام ١٩٩٦، وتكون مجلساً مشرعاً له نطاق أوسع وقوة مستقلة وصلاحيات أكبر في تنفيذ عمليات التبادل التجاري العالمي ومراقبة تطبيق قرارات الدول للمنظمة وحل النزاعات بينها.

*** الثورة التكنولوجية:** وهي التزايد المتسارع في عالم التكنولوجيا والتصنيع في جميع المجالات، ومن أمثلتها: اختراع القطار السريع (المونريل) والقطار الهوائي ذو السرعة الفائقة^(٧)، والطائرات ذات السرعة الصوتية، وسفن الفضاء وغيرها من المركبات التي حطمت الحاجزين الزمني والمكاني.

*** الثورة البيولوجية:** لقد هب على العالم الآونة الأخيرة جنون البحوث البيولوجية، حيث توصل العلماء إلى إمكانية استنساخ مخلوقات!!، وخرائط الجينات الوراثية!!، ونقل الأعضاء، وتأجير الأرحام وغيرها ما يقف أمامها العقل والدين في حيرة^(٨).. أصدقها أم يرفضها. ومهما كان من الأمر إلا أننا لا ننكر أننا أمام مستجدات واقعية من العلوم خناخ إلى نقين وتدبر!!

ملامح مدينة المستقبل في ظل العولمة:

لم يعد مفهوم "اليونوبيا" اليوم يعبر عن المدينة الفاضلة الخيالية التي تصورها القدماء، حيث أصبحت معظم الخيالات والأحلام والأمانى تعبر عن كيانات واقعة يمكن تحقيقها، فالأساطير التي كان يحتاج بها الأجداد والآباء في الماضي لم تعد ضرورياً من الخيال، فعلى سبيل المثال نجد أن "صندوق الدنيا" أصبح واقعا مجسداً في جهاز التليفزيون بل فاق ما كان يدور بالخيال، وأن "مرآة الساحرة" قد تجسدت اليوم على شاشات الكمبيوتر حكى لنا كل ما هو جديد ومتوقع من خلال شبكة الإنترنت، وكذلك "البساط السحري"

كالمستشفيات والوحدات العلاجية. حيث يمكن توصيف المرض وتشخيصه ووصف العلاج عبر شبكة الإنترنت. أما عن التحاليل والعمليات الجراحية فنتمتع من خلال سيارات علاجية تصل إلى مقر المريض بأسرع ما يتصور!!

*** مكاتب البريد والبرق:** من المتوقع أن تنقرض مكاتب البريد والبرق أو يتناقص عددها . بعد أن حل البريد الإلكتروني محل البريد العادي لشريحة كبرى من السكان مستخدمي الإنترنت ولم تصبح هناك حاجة لتلك الرسائل التقليدية إلا في نطاق ضيق كالطرود والمكاتبات البريدية التقليدية. بل تشير الإحصائيات بمكاتب البريد في فلوريدا وميامي إلى أن نسبة مستخدمي البريد قد تناقصت بالفعل بين عامي ١٩٩٥، ٢٠٠٠ إلى نسبة ٢٣٢٪ (١٠-).

*** المساكن:** مفهوم المسكن التقليدي يبدو أنه هو الآخر في طريقه نحو التغير. من خلال مفاهيم أخرى تتسارع مع المعلوماتية الجديدة. حيث تم بالفعل تنفيذ بعض المساكن الإلكترونية في نهاية القرن العشرين التي تعمل كلها من خلال أوامر إلكترونية موصلة بكل الأجهزة الذكية المستخدمة بالمنزل (١١).

*** شبكة الطرق بالمدينة :** يمكننا أن ننسأل .. هل ما زلنا نحتاج إلى شبكات الطرق المعقدة ومواقف السيارات بأشكالها التقليدية بعد أن ضعف دور السيارة وحلت محلها الاتصالات الإلكترونية ؟ قد تتناقض حاجة الأفراد للملكية السيارة الخاصة حيث يمكنهم الاعتماد على وسائل النقل العام عند الضرورة وقد يضمحل الترابط بين المناطق العمرانية. ويعود النقووقع على هيئة خلايا سكنية صغيرة مزودة بشبكات الإنترنت والخدمات المطلوبة وكفى!!!

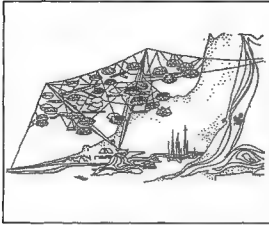
وقد يحدث إحياء لبعض الأفكار التي وضعها

الكبيرة لتجول الأفراد. وهكذا تنقرض مسطحات الأسواق إلى درجة كبيرة عما كانت عليه في الماضي.

*** المباني الإدارية والمكتبية :** سيتغير مفهوم المباني الإدارية والعامه. فلم يعد المكتب هو ذلك المكان المادي المنحصر بين أربعة جدران بتوسطها مكتب ودواليب للملفات. فقد أصبح المكتب أي مكان يمكن أن يتواجد فيه المرء. فقد يكتفي بعض الموظفين بالعمل من منازلهم من خلال حواسيبهم الشخصية المتصلة بمكاتبهم. وقد يدبر المديرون معظم أعمالهم وهم في رحلة صيد مثلاً. فلم يعد مقر العمل فقط هو الفيلد الرئيسي في إدارة الأعمال. حتى أصبح مفهوم المكاتب الافتراضية Virtual Offices تتعامل من خلال الحواسيب الشخصية وأجهزة التليفون المحمول. ولقد أغلقت شركة مثل IBM مباني لها بالكامل حيث يقضي رجال البيعات معظم وقتهم خارج المكاتب. وهكذا فإن المساحات المكتبية المطلوبة لأي عمل في طريقها للانقراض والتضاؤل في معظم المباني الإدارية (٩)!!

*** المدارس:** قد يصبح في مقدور التلميذ أن يتلقى جميع علومه الدراسية من خلال حاسبه الشخصي بالسكن حيث يقرأ الدرس ويسمع تعليق المعلم ولكنه أيضا أن يحاوره ويحجب على أسئلته ويؤدي الامتحان وغيرها من المتطلبات التعليمية. وتصبح الدراسة عن طريق "الساعات الإلكترونية المعتمدة" Electronic Credit Hours يحصل بعدها التلميذ على شهادة إتمام مرحلة دراسية . فلا حاجة به إلى المدرسة ذات الفصول والأفنية. بل قد تنقرض المدرسة إلى بضع غرف صغيرة مزودة ببرامج تعليمية ويعمل عليها أفراد قلائل!!

*** المستشفيات:** تتضاءل المباني الصحية





34

واضح عن الاستيعاب الواعي لحركتها الانفعاية. فهي تعبير عن انسحاق الإنسان أمام سطوة الآلة والتقدم العلمي ومركز رأس المال وانعدام القيم الإنسانية والأخلاقية وسيادة منطلق الربح والازدهار الفردي والبقاء للأقوى من خلال جارة السوق المعلوماتية والاستلاب الثقافي والعقائدي للشعوب والدول والقوميات. حيث تتمثل في:

الآثار السلبية المتوقعة لمدن عصر العولمة:

١- العزلة الاجتماعية وتفكك الروابط: مع زوال مجتمع السوق والمدرسة والعمل. تصح

وضع فكرتها المعماري الياباني كينزوناج عام ١٩٦٦ وهي عبارة عن كتل فراغية مرتبطة ببعضها بواسطة دعائم أفقية وأسيية ومزودة بسبل الموصلات السريعة (شكل رقم ٦).

ومع الظواهر المشرقة والمثيرة التي تتسم بها هذه الثورة العلمية الاقتصادية المبهرة. من سهولة الاتصالات والحصول على المعلومات. إلا أن رياح التغيير الجارفة ستؤثر بصورة مخيفة كما يتصورها خبراء الاقتصاد والسياسة والاجتماع وغيرهم^(١٣). بما سيؤثر حتما علينا وعلى مدننا المستقبلية على وجه العموم بصورة قاتمة. فأخطر التحديات التي تواجهنا يمكن أن تخلف آثارا سلبية تعصف بحياتنا الاجتماعية والفكرية والثقافية مع عجز

للمستقبل القريب للعمال قليلي الخبرة في أسواق العمل. كما أنه لن تكون هناك حاجة إلى أيدٍ عاملة لأكثر من ٢٠٪ بسبب دخول المعدات والأجهزة الإلكترونية مجال العمل بقوة^(١٥).. وضاع في غمرة هذا الكسب الشبطني.. الإنسان!!

٤- اختفاء الطبقة الوسطى: انقسام

العالم اليوم من حيث الغنى والفقر إلى مجتمعين. مجتمع الأغنياء ومجتمع الفقراء. واتخذ المجتمع الأول فيه شكل جزر منعزلة موزعة على العالم، ومرتبطة فيما بينها ثقافياً واقتصادياً واجتماعياً. بل وأصبح لهؤلاء الأغنياء روابط عائلية فيما بينهم. وعلى غرار التقسيم الذي عرفه المجتمع الدولي صار تقسيم المدن. أما مجتمع الفقراء فقد امتزج ليتحول إلى جزر منفصلة لا يربطها إلا رابط الحرمان والبؤس والجهل والفاقة. وأما الطبقة الوسطى فقد اندثرت تماماً. فمنهم من استطاع التشبث بتلابيب الأغنياء فأصبح منهم. ومنهم من لم تسعفه قدراته فانطوى تحت دائرة الحرمان. وهم كثيرون. وهكذا نرى أن دنيا المستقبل هي دنيا الأغنياء.. ولا مكان للفقراء!!

٥- انحسار دور الدولة : في خضم ارتباط

الفرد بمصالح حيوية هي أباد خارجية من خلال شبكات المعلومات. تصبح السلطة الوطنية مجرد خيال باهت لا يمثل للفرد سوى كيان ذي تأثير ضعيف بدائرة ضيقة من الاهتمامات. فالتعليم يأتي من الخارج. والصحة والعلاج من الخارج والترفيه والتثقيف وكل متطلبات الحياة يحصل عليها الفرد من خارج نطاق الدولة. عندئذ يشعر الفرد بتحول السلطة عنه. فلا تستطيع الدولة الهيمنة على المدخلات والمخرجات. ولا عزاء للسلطات!!

٦- ضعف الموارد المالية للدولة: يعتمد

اقتصاد الدولة بصورة أساسية على الضرائب التي

الروابط الشخصية والعلاقات الاجتماعية نوعاً من التراث الذي حكّبه الأساطير. فالروابط ممككة حتى بين الأب وابنه أو الأخ وأخيه. فالكُل في حركة دائبة يبحث عن متطلباته من خلال الآلة الصماء يبيع ويشترى ويتعلم ويطلب من خلال ذلك الصندوق الإلكتروني العجيب^(١٦). فعندما يشعر الفرد بأنه يحصل على كل شيء دون أن يكون في إطار اجتماعي فإنه يبدأ في الانعزال. تدريجاً من المجتمع البشري إلى المجتمع الإلكتروني. هذه العزلة المردية تولد عند الفرد اغتراباً عن الواقع وتؤدي إلى تهربه من مسؤولياته الحقيقية نحو نفسه وحو مجتمعه. وهذه العزلة كفيلة بتفكيك مجتمع الدبنة وذوبه إلى جزر منعزلة !!

٢- طمس الهوية: إن ارتباط

بخصوصيات وعلاقات سلوكية مع مجموعات من البشر ذابت بينهم الحواجز الفكرية من خلال شبكة المعلومات وطمس بينهم الحاجز اللغوي وتنمط بينهم السلوك وانخفضت لديهم درجة حرارة التعصب للوطن. يؤدي حتماً إلى ذوب الفرد إلى إنسان بلا هوية. فقراه يكتسب معرفته ويقضي وقت متعته ويبعث ويشترى مع أناس لا تربط بينه وبينهم أية روابط من أي نوع. وأين اللغة والدين والوطن الذين كان يعتز بهم يوماً ما.. لقد ضاع كل شيء في معركة الحضارة والعقيدة والسلوك.. إنه اليوم إنسان بلا هوية!!

٣- زيادة البطالة: تشير تقديرات منظمة

العمل الدولية إلى أنه يوجد بالعالم أكثر من بليون شخص يعيشون في حالة بطالة كاملة. وأن هذا العدد يمثل حوالي ثلث القوة العاملة بالعالم. كما أن هناك عشرة ملايين عامل قد انضموا إلى العاطلين عن العمل في العالم عام ١٩٩٨. وفي الكسب وحدها يتحدث الاقتصاديون عن أن نصف السكان الذين هم في سن العمل إما عاطلون عن العمل أو يعملون بأجر يومي زهيد. ولا مكان



في تنمية الإنسان. ولكن في تضخيم فقاعة مالية لأقلية ضئيلة ليس لها غاية سوى تكبير هذه الفقاعة. وبذلك لم تعد مشكلات معنى العمل والإبداع والحياة تطرح للبحث. كما أن معاني الكلمات قد تشوهت، حيث استمرارنا في أن نطلق لفظ تقدم على أي انحراف يؤدي إلى تدمير الإنسان والطبيعة. ونطلق كلمة ديمقراطية على أشنع قطعة عرفها التاريخ بين من يملكون ومن لا يملكون. وكلمة حرية على حرية التسوق لمن هم أكثر قوة. وكلمة عولة على حركة لا تؤدي إلى وحدة متألفة للعالم بل إلى انقسام يدمر تنوع الحضارات ومنتجاتها.

في خضم هذا التيار الجارف والبطرة التشاؤمية التي يطرحها المفكرون، يقف سؤال ملح، أين نف

يتم حصيلها من الأنشطة المختلفة التي تنم على أرضها سواء من المواطنين أو الأجانب. ولكن في ظل العولة فالأمر يختلف. فالنظام الصربي حتما سيختل، حيث لا يمكن لدولة ما أن تفرضه دون أن يكون لديها المعلومات الكافية عنها فالشركات متعددة الجنسية ومستعدة للركر يصعب عليها السيطرة في ظل النظام العولي الجديد. فيضائع تذهب وبيضائع جيء وأسواق للمال تعقد دون أن يكون بمقدور دولة ما السيطرة عليها. ومن ثم فإن النظام الضريبي سينفخ. ما يترتب عليه تعقيد الالتزامات بالدولة ونقص الموارد المالية وضعف الاقتصاد القومي. وضياح في ضياح!!

ويفصف روجيه جارودي⁽¹¹⁾ عصر العولة بقوله:

إن النقود لم تعد تخلق السلع. ولكن تخلق النقود. وإن العمل الخلاق أصبح لا يفيد

نتجاوز عملية الانحصار في النقد السلبي، واستفراغ القوى والطاقات لمناقشة وإثبات أن الدول الرأسمالية تريد الهيمنة على العالم! نعم، إنهم يريدون الهيمنة على العالم، وهذه حقيقة. ولكن المشكلة تكمن في مفاهيمنا نحن. هل نقبل هذه الهيمنة أم نرفضها؟ وهل لدينا القدرة على مجابهتها؟ أم سنضطر "أسفين" للذوبان في بوتقتها؟ تلك هي القضية الحقيقية

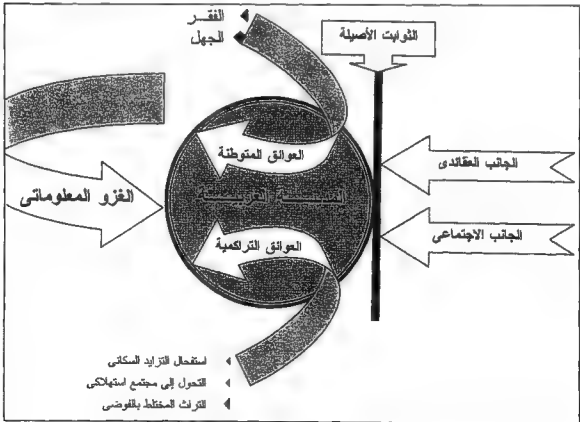
وليكن معلوماً أن عملية تخطيط المدن وإعدادها للمرحلة المستقبلية لا تنبع فقط من وجهة النظر العمرانية، بل تنبع من منظومة حياتية متكاملة في شتى النواحي المختلفة. حيث أننا أمام مجموعة من الإشكاليات الرئيسية، يمكن التعبير عنها بلفظ "عوارض التحدي" خُناج إلى الوقوف عليها ومناقشتها وخلقها. وهي كما يوضحها الشكل التالي

— نحن العرب — من هذا الإعصار العولي؟ وكيف مجابه ذلك التيار في مدننا وبقي شعوبنا من طفبانه؟

مدينة المستقبل العربية وإشكاليات التخطيط:

في الواقع .. لم يكن مقصوداً عند إظهار الجوانب السلبية للشورة القادمة على الأبواب الدعوة إلى التشاؤم، وإنما هو الحذر المطلوب لمجابهة التحديات التي تواجهنا، حيث أننا لا يمكن أن نتحرك إيجابياً ما لم نستنهضنا الأخطار التي تهب علينا ونسحقها بروسها. وليس الخطر فقط في وجود هذه الأعاصير. ولكن الخطر يكمن في كيفية صياغتنا واستجابتنا بدقة لهذه التحديات، فإن أحسنّا التقدير.. وإلا باءت علينا بالوبال البين فهذه الظاهرة سوف تستأصلنا إن لم نستوعبها وننتزع أنيابها من أجسادنا.

كما أن من الأمور الأساسية في هذا المقام أن



شكل رقم (٧) شكل نصوري يوضح عوارض التحدي أمام مدينة المستقبل العربية

وتتمثل عوارض التحدي في:

١- الثوابت الأصيلة:

وهي ثوابت واجبة الاحترام والذود في سبيلها وتمثل في الجوانب: العقائدية، الاجتماعية كما يلي

* الجانب العقائدي:

بداية .. لا بد أن يكون لدينا الاعتقاد النام بأن أي عمل ضد ما شرعه الله حرام، وعلينا الوقوف ضده بكل ما أوتينا من قوة. ثم أن يكون لدينا التمييز العقلائي لما هو حرام وما هو حلال حتى لا يقع في دائرة الخطأ. فإذا كانت مصادر الإعراء والفساد كثيرة من حولنا - وهذا قدرنا - وجب علينا درء المفسدات والابتعاد عنها في تصميمنا لسكاننا ومشتائنا ومدننا وكل مناحي معاشنا .

فإذا كانت العولمة أو المعلوماتية ستنشارك في تقليص أدوار بعض الباني الخدمية كالأسواق والنوك وغيرها، إلا أن المسجد - على سبيل المثال - لا يمكن بأي حال من الأحوال عولته وتقويض دوره. فليس من الممكن مثلاً أن تصور الصلاة عن طريق الإنترنت، أو أن نخنق حبوباً نعطي بديلة للصلاة حبتان للمصباح وأربع حبات للظهور وهكذا .. كما أنه أيضاً ليس من الممكن إهدارها وتناسيها بأي حال من الأحوال - وهو ما حاول غرسه بعض القنوات والمواقع الموجهة ضد الإسلام - ولهذا فإن العقيدة الإسلامية لا بد أن تكون أقوى من أي موجات للغريب والعولمة. وأن يكون في جميع مخططاتنا العمرانية الاعتبارات الرئيسية لتناكس العبادة المتمثلة في وضعية المسجد وتوجيهه المباني نحو القبلة .. وهكذا.

كما أن السلوكيات المنبثقة من التعاليم الإسلامية يجب وضعها في الاعتبار كالحفاظ على الخصوصيات السمعية والبصرية والتألف والترابط الاجتماعي وغيرها من القيم الحميدة التي حث عليها الإسلام وهذا يتطلب أن يكون التخطيط متواءماً مع تلك السلوكيات والتقاليد الإسلامية.

حتى ولو وقف عقبة - من وجهة النظر الفاصلة- دون التقدم "الزائف". وهنا وجب العودة والتمسك- على سبيل المثال - بالخلية السكنية والأربعين جارا كمقياس للمجاورة السكنية المثالية وغيرها من التعاليم التي تحافظ على الترابط الاجتماعي بين الأفراد.

* الجانب الاجتماعي:

بتمثل الجانب الاجتماعي في اللغة والسلوك والعادات والتقاليد الأصيلة. فإذا كانت اللغة العربية (لغة الخلق والقرآن والبعث) هي التي حباننا الله بها، فمن العيب بل من الجرم أن نفرط فيها. وبمنظرة واحدة على ذلك المجتمع المعلوماتي يمكننا أن نشعر بمدى ضياعنا!! فالإحصاءات تشير إلى أن المواقع التي تنتشر على شبكة الإنترنت تمثل منها ٨٢٪ من المواد باللغة الإنجليزية، و٤٪ باللغة الألمانية ١,٦٪ باللغة اليابانية، و٢,١٪ باللغة الفرنسية . و١٪ باللغة الأسبانية، والباقي موزع بين لغات العالم وأغلبها لغات أوروبية^(١٧) . وهذا يستوجب مواجعتنا لهذا الانحياز الفكري واللغوي بامتلاك أسلحة المعرفة امتلاكاً حقيقياً نكتفي بدراسة اللغة العربية وزيادة المدارس الإلكترونية ووضع المواقع التي يمكنها الحفاظ بل نشر اللغة العربية على نطاق أوسع

٢- العوائق المتوطنة:

وهي عوائق متأصلة لدينا منذ عهود الاستعمار الذي دأب على إضعاف كيان الأمة العربية والإسلامية، وهي واجبة الحاربة والقضاء عليها وتمثل بصورة أساسية في: الفقر والجهل، ولا أحسب الشاعر العربي إلا صادفاً عندما قال:

بالعلم والمال يبنى الناس ملكهم

لم يبن ملك على جهل وإقلال

* الفقر:

يساهم الفقر بمفهومه الطبيعي في تدني

العربية بحوالى ١٤٪ من إجمالي السكان (٢٠٠)، وهذا رقم مخيف ينذر بعواقب وخيمة. فكيف نحابه مدنا العربية طوفان المعلوماتية التي خناج إلى قدرات ومهارات عالية للتعامل مع الأجهزة الذكية بهذا العدد الهائل من الأميين والجهلة!!!

٣- العوائق التراكمية:

وهي عوائق قد تكون مترتبة على العوائق المنوطية السابقة أو قد تكون عوائق مستوردة. وفي جميع الأحوال فقد أصبحت تتسبب في إشكالية جديدة من إشكاليات عوارض التحدي بالمدينة العربية وهي تتمثل في: استفحال التزايد السكاني، التراث المختلط بالفوضوية، التحول إلى مجتمع استهلاكي.

* استفحال التزايد السكاني:

يجب أن نفر أولاً بأن النمو السكاني وحده لا يمثل عبء نحو مواكبة التطور بل قد يكون دافعا له في كثير من الأحيان. لما للعدد السكاني من قوة مؤثرة في أسواق العمل . ولكن المشكلة تكمن في الأعداد السكانية الخالوية من مكامن الفكر والثروة، فالشعب الأمريكي على سبيل المثال يبلغ تعدادة حوالى ٢٧٠ مليون نسمة، يتمتعون بارتفاع في الدخل والتعليم حيث وصل متوسط دخل الفرد الأمريكي في السنة ١٧٤٨٠ دولارا، بينما دولة كمصر يبلغ متوسط دخل الفرد بها سنويا ما لا يزيد عن ٧٦٠ دولارا^(١١). كما أن نسبة الدارسين بالتعليم العالي من مجموعتهم العمرية تبلغ بالولايات المتحدة حوالى ٥٧٪ بينما جُدها بالسعودية مثلا تصل إلى حوالى ١١٪ فقط. وفي المقابل جُذ أن معدل نمو السكان بمصر يصل إلى ٢,٢٪ والسودان ٢,٩٪ سنويا بينما بالولايات المتحدة لا يزيد عن ٠,٦٪ سنويا^(١٢).

وعلى ذلك فإن الزيادة المتسارعة في أعداد السكان بالمدين العربية بشكل عام، التي لا تقابلها زيادة في فرص التعليم أو العمل أو الدخل تعتم

مستوى المعيشة نتيجة للعوز المادي الذي هو أساس منظومة الحياة. حيث يترتب عليه قصور في مستوى للسكن الآدمي المناسب وقصور في مستوى المعيشة وعدم توافر المأكل والملبس وكل مظاهر الحياة . وماذا ننتظر من شعوب فقيرة لا تملك أسباب التعامل مع التكنولوجيا المتقدمة ووسائل المعلومات؟ فالعالم اليوم هو عالم الأغنياء، ومن يملك يتسيد ومن لا يملك يُمَت . وهذه القضية هي أم الإشكاليات التي تحول دون النهوض بالحياة الحضرية لمعظم المدن العربية^(١٨).

وبتحليل قضية الفقر ومناقشة توطئه ببلادنا جُذ أنه نتيجة للأسباب الآتية:

- * ضعف الموارد والإمكانيات الطبيعية المتاحة، وعدم مجابهة المتاح من الموارد في سد حاجة أعداد السكان المتسارعة التي لا تتواءم مع تلك الإمكانيات .

- * القصور التنظيمي والفكري في كيفية الاستفادة من الموارد والإمكانيات الطبيعية وتعظيم الاستفادة منها
- * إجهاص الاقتصاد الوطني نتيجة تورط شعوبنا في بعض الحروب سواء عن طريق مباشر أو غير مباشر.

* الجهل:

الجهل صفة غالبية وهي تعني تدني مستوى التعليم والثقافة معا. وغالبا ما تسم البلدان الفقيرة بمعدلات الجهل العالية، نتيجة تدني مستويات التعليم ونقص مصادر الثقافة والدول الغنية قوية الاقتصاد تضع في أول اهتماماتها النهوض بالتعليم والثقافة وترصد له ميزانيات ضخمة للارتفاع بمستوى الخدمات التعليمية^(١٩). فنرى الدول المتقدمة والواعية كاليابان على سبيل المثال كانت قد حددت لها عام ٢٠٠٠ نحو أمية (الحاسب) الكمبيوتر، فما بال شعوبنا العربية التي ما زالت تخط في أحضان أمية الكتابة والقراءة، حيث يقدر متوسط الأمية على عموم البلدان

أصبحت تشوبها علامات الازدراء. لقد ساهما — جميعاً في تشجيع الصناعات المستوردة وضرب الاقتصاد القومي بما انعكست آثاره السلبية علينا بشكل فادح. ولتصور معنا أننا قررنا فوراً مقاطعة البضائع المستوردة، ما الذي سيحدث؟ ستتوقف حركة الطائرات، وحركة السيارات والقطارات، ستنتهي الحاسبات وقطع عيارها . ويموت الزرع لعدم وجود ماكينة الري. وربما يموت الإنسان أيضاً من البرد بعد أن فقد ملابسه المستوردة!! .

إن مجتمعاً مستهلكاً لا يمكنه بأي حال من الأحوال مواكبة التطور، فالتطور الحقيقي في بلاد التصنيع وبلاد الفكر والعمل.. فهل من متعظ؟

واقع المدن العربية:

بنظرة متفحصة لواقع كبريات المدن العربية لدراسة التأثيرات الأولية لثورة العولمة نجد أننا — للأسف — لا نستطيع استنتاج قاعدة واحدة لآثار تأثير العولمة عليها حيث تشتت الرؤى وضباب الدليل وسط مجموعة من للدخلات والمخرجات بعضها يعتمد على مؤثرات داخلية والبعض الآخر يعتمد على مؤثرات خارجية ومستوردة. وهذه المؤثرات المستوردة بعضها تابع من أصحابها لضيق الأفق والبعض الآخر مفروض عليها بصورة أو بأخرى . حيث تلاحمت قوى السياسة مع الاجتماع والاقتصاد مكونة خليطاً غريباً يصعب التحكم فيه. وهذا للأسف هو واقع المدن العربية حيث يوضح الجدول رقم (١) منظومة للدخلات العولمية على كبريات المدن العربية. وفيها تم وضع مجموعة حوافز الغزو العولمي وبقايلها مجموعة عوارض التحدي. حيث صيغ هذا الجدول بوضع تقديرات افتراضية لمجموعة الحوافز والعوارض تمت دراستها من قبل الباحث كمحاولة تقريبية لبيان موقف تلك المدن كما تتضح من الجدول التالي:

وما سبق يتضح أن بعض المدن مازال يقف أمام التحدي العولمي ويعبر عن إشارة (-) مثل القاهرة

وبالاً على مستقبل المدينة العربية حيث الزيادة في عدد الفقراء والجبهة والعاطلين !! وحسب إحصائيات هيئة الأمم المتحدة نجد أن عدد السكان بالمنطقة العربية قد زاد من ٧٧ مليوناً عام ١٩٥٠ إلى ٢٥٠ مليوناً عام ١٩٩٠ . وهذه الزيادة تتطلب توفير مساكن جديدة وفرص عمل جديدة. وخدمات تعليمية وصحية واجتماعية وغيرها. ومن أين كل ذلك مع ندرة الموارد ومصادر الدخل !!

* التراث المختلط بالفوضوية:

لقد ابتلي معظم المدن العربية باختلاط التراث وفوضويته. فهذا فرعوني، ذاك روماني، وآخر إغريقي وغيره من الحضارات المختلفة. والتراث المعني هنا ليس عمرانياً فقط بل هو تراث فكر وثقافة وعقائد . وهذا الخلط وإن عاد علينا ببعض النحضر إلا أنه بنظرة فاحصة نراه يمنع الأمة من تأصيل تراثها ومنعها أن تتحرك من موقع الأصل. ففي مصر على سبيل المثال قامت "نعرات" تنادي بإحياء التراث الفرعوني، كمحاولة خبيثة لإضعاف روح التراث الإسلامي. والمحرر أنها لافست رواجاً لدى الكثيرين من المسلمين!! وهكذا نجد أنفسنا بلا تراث حقيقي ندافع عنه. وعلى النقيض نجد أن أمريكا "بلد الآلا حضارة" أوجدت لنفسها تراثاً وحضارة من لا شيء . وأصبحت تدافع عنها وتذود في سبيلها

* التحول إلى مجتمع استهلاكي:

لقد تحولت المدن العربية من مجتمعات منتجة إلى مجتمعات استهلاكية. ومن مبدعين إلى مقلدين. وهذا ما نلاحظه في كل نواحي الحياة الاقتصادية والعلمية والعسكرية. فنحن سنهلك السلاح والغذاء وكل أدوات الحياة. ونتحرك تحت تأثير المصارف الدولية التي تفرض علينا أنماط اقتصادنا^(١٣) . فسياراتنا تصنع بالخارج. وأسلحتنا تصنع بالخارج. حتى الأقلام التي نكتب بها تصنع بالخارج. حتى نظرتنا لصناعاتنا المحلية

جدول رقم (١) علاقات تصورية عن تأثير العولمة على كبريات المدن العربية

الواقع العولمي للمدينة العربية				عوارض التحدي للغزو العولمي				مظاهر الغزو العولمي								المدينة		
				عوارض تراكمية	عوارض متوطنة	ثوابت أصيلة	مؤثرات خارجية	مؤثرات داخلية										
التنحية النهائية	الإجمالي بالأرقام	إجمالي التحدي	إجمالي مظاهر الغزو	اختلاط النشراك	الاعتماد على الاستيراد	التزايد السكاني	الجهل	الفقر	العادات والتقاليد	العقيدة الإسلامية	دساس صهيونية	غزو ثقافي وفكري	غزو اقتصادي	ضغوط إمبريالية	ضعف الهوية والانتماء	الافتقار للعمى	تفسيخ القيم الأصيلة	
-	٩	٢٢	١٣	٤	٣	٤	٢	٤	٢	٣	١	٢	٢	٢	١	٢	٣	القاهرة
-	٦	١٧	١١	٢	٤	٠	٣	٠	٤	٤	٠	٢	٣	٢	١	٢	١	الرياض
#	٠	١١	١١	١	٠	٢	٢	١	٣	٢	١	٢	٢	٢	١	١	٢	دمشق
-	٤	١٧	١٣	٢	١	٢	٣	٤	٣	٢	٢	٢	٢	٣	١	١	٢	بغداد
+	٢	١٥	١٧	٢	٢	٢	٢	٣	٢	٢	٤	٣	٢	٣	١	٢	٢	عمان
+	١٢	١٢	٢٤	٢	٢	١	٢	٣	١	١	٤	٤	٢	٤	٣	٣	٤	بيروت
+	٦	١٣	١٩	٢	٤	٠	٣	٠	٢	٢	١	٣	٤	٣	٢	٣	٣	الكويت
-	٥	١٧	١٢	٢	٤	١	٣	١	٣	٣	١	٢	٣	٢	١	٢	١	مسقط
#	٠	١٤	١٤	٢	٤	٠	٣	١	٢	٢	١	٢	٣	٢	٢	٢	٢	الدوحة
+	١	١٥	١٦	٢	٤	٠	٣	٢	٢	٢	١	٣	٣	٢	٢	٢	٣	الممامة
-	٩	١٩	١٠	٢	٢	٢	٣	٤	٣	٣	١	٢	٢	٢	١	١	١	صعاء
-	١١	٢١	١٠	١	٢	٣	٤	٤	٤	٣	١	٢	٢	٢	١	١	١	الخرطوم
-	١	١٥	١٤	١	٢	١	٣	٢	٣	٣	٢	٢	٢	٣	١	٢	٢	طرابلس
+	٨	١١	١٩	١	٢	٠	٢	٢	٢	٢	٢	٣	٣	٣	٢	٣	٣	تونس
#	٠	١٣	١٣	١	٢	١	٢	٢	٣	٢	١	٢	٢	٣	١	٢	٢	الجزائر
-	١	١٥	١٤	١	٢	١	٣	٣	٣	٢	١	٢	٣	٣	١	٢	٢	الرباط

٠ لا يوجد : صفر

٢ قليل

٣ متوسط

٤ كثير

والرياض وبغداد ومسقط وصنعاء والخرطوم وطرابلس والرباط. بينما نجد أن الفرصة مهيأة لبعض البلدان أمام العولمة ويعبر عن إشارة (+) مثل عمان وبيروت والكويت والنامية وتونس. أما البلدان التي تحمل إشارة (#) فهي متعادلة الموقف. تبدو الصورة فيها غير واضحة مثل دمشق والدوحة والجزائر (14).

النظريات الفلسفية في حل إشكالية مدينة المستقبل العربية،

يقول الدكتور محمد حماد (15):
"إن الوصول إلى حل لتخطيط مدينة المستقبل لا يمكن أن يصل بتطوير مدن الأمن. بل إن التخطيط الحديث سيخطو بالمدينة إلى سبعة أبعاد وضحت نظريات العلوم الحديثة وهي: الطول، العرض، الارتفاع، البعد، الحركة، الصوت، الضوء. فمدينة المستقبل هي التي يجب أن ن فكر فيها جدياً على أساس احتياجاتنا المستقبلية الحقيقية التي نعيش فيها."

فمع اعتبار الأبعاد التي ذكرها الدكتور حماد واعتبار الثوابت والمتغيرات أمام المدينة العربية. يعرض البحث بعض النظريات والبداخل حل الإشكالات التخطيطية تتمثل في:

- * نظرية الانعزال Theory of Seclusion
- * نظرية الاندماج Theory of Merging
- * نظرية التحدي Theory of Challenging
- * نظرية التواءم Theory of Adaptability

١- نظرية الانعزال Theory of Seclusion

وهي اللجوء إلى الموروث والانطواء والانعزال بالفكر التقليدي خوفاً من التغيير. نتيجة التعلق بمفاهيم دينية تصور للمخطط سلبية التحديث خوفاً من الانزلاق مع تيار العولمة. وهذه النظرية مرفوضة مع واقعنا ولا تتسابق مع وجهة النظر

الإسلامية الصحيحة التي خض على بذل الجهد في سبيل العلم والمعرفة انبعاثاً لتعاليم الرسول عليه الصلاة والسلام في قوله: "اطلبوا العلم ولو في الصين".

٢- نظرية الاندماج Theory of Merging

وهي القبول المطلق لكل إفرات الحضارة العولمية بإيجابياتها وسلباتها. مع الخلط التام لكل المناهج المستوردة. بالاعتصار - الفاصب أن الآلات والتكنولوجيا هي منجزات علمية تعبر عن قمة الحضارة. وأن التخلف عن ركبها يعبر عن الرجعية بعينها وهذه النعرة يتبنها العلماء من دعاة التخريب والفوضى. وهي مرفوضة من وجهات النظر العقائدية والاجتماعية وغيرها.

٣- نظرية التحدي Theory of Challenging

ختاج هذه النظرية إلى قدرات ومهارات عالية. وأكثر من ذلك أنها ختاج إلى عقول مفكرة وعرة فائقة وقدرات مادية وتنظيمية عالية. لدحول حلبة التنافس والتفوق على المد العالمي الغربي والشرقي. وقد تكون مقبولة لدى النفس. ولكن لا يمكننا بأي حال من الأحوال خوض هذه التجربة ورحم الله امرأ عرف قدر نفسه. وقد تكون صالحة في المستقبل مع تغير الظروف أما اليوم .. فلا.

٤- نظرية التواءم Theory of Adaptability

وهذه النظرية هي أكثر النظريات قبولا. فهي تتناول حتمية التغيير والتواءم مع المستجدات العالمية. والانفتاح الحضاري يقوم على الفحص والتدقيق. حيث أن هذه المستجدات قوامها اليوم هو المعرفة. إيماناً منا بما ذكره القرآن الكريم: "قل هل يستوي الذين يعلمون والذين لا يعلمون" وكما قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: أفضلكم إيماناً أفضلكم معرفة. ويؤكد العديد من المفكرين أن القوة في القرن القادم لن تكون



".. حدثوا عن بني إسرائيل ولا حرج" ثم يقول:
**"ولكن لا تصدقوهم ولا تكذبوهم" . فهو إذن
 صريح بالتفاعل الحضاري والتواصل الثقافي
 مع الحذر والتحريض.**

من هذا المنطلق يمكننا وضع الخطوط العريضة
 لتخطيط مدينة المستقبل العربية كالآتي:

- التخطيط من أجل الحفاظ على العفيدة
 الإسلامية وتمثيل في اعتبارات حرمة المنازل. حق
 الطريق. حسن الجوار. نفي الضرر. نفي دور العبادة
 وإقامة الشعائر

- التخطيط من أجل الحفاظ على العقل
 وتمثيل في إنشاء المدارس والسنشيميات ودور
 البحث العلمي. وغرم الحانات وأوكار العبث والتخدرات
 وغيرها

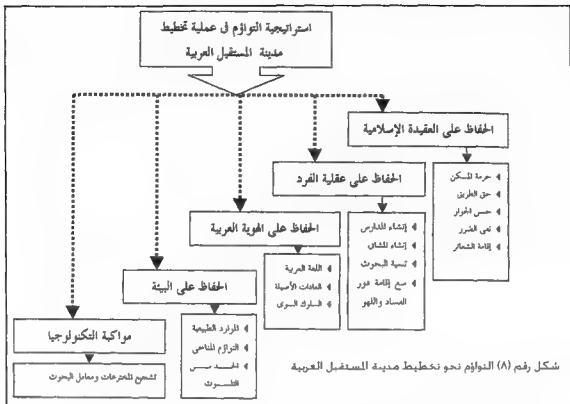
- التخطيط من أجل الحفاظ على الهوية
 وتمثل في الحفاظ على: اللغة، العادات، السلوك

- التخطيط من أجل الحفاظ على البيئة
 وتمثل في التوافق مع المناخ. الموارد الطبيعية. الحد
 من التلوث

- التخطيط من أجل مواكبة التكنولوجيا..
 وتمثل في: تشجيع وإتاحة الفرصة للمحترعات

في المعايير الاقتصادية أو العسكرية ولكنها
 تكمن في عنصر المعرفة. فبعد أن كانت المعرفة
 مجرد إضافة إلى سلطنة المال والعضلات باتت
 اليوم في جوهرها الحقيقي حيث ترتبط
 العسكرية والاقتصاد بالقدرة المعرفية كأساس
 للتفوق ومع يقيننا بأن الرجوع إلى الوراء أمر
 مستحيل وأن خوض غمار هذه الثورة أمر واجب
 النضاد. وبعيدا عن حمى ونعرة "الثرات" وقضايا
 الدفاع عنه. والتباكي على أهداب الماضي ونبد
 كل ما هو جديد. فليس من المنطقي أن نظل
 نمطي الدواب بينما السيارات الفارهة تسير
 بجوارنا!! أو أن نظل في أكواخ أجدادنا الطينية
 ونغيرنا بنعم في القصور!!

**إننا يجب أن ننظر إلى القضية من منظور
 آخر. وهو منظور الند للند. فشبكية المعلومات
 هذه إن لم نتعامل معها من منطلق القوة
 فستتحول إلى حصارنا كالفئران التي لا حول
 لها ولا قوة. ونحن لسنا أقل من تلك
 الشعوب - التي يقال عنها الشعوب
 المتقدمة - لا ثقافة ولا معرفة ولا عزيمة.
 وانطلاقا من التعاليم النبوية التي تحض على
 التواؤم الحذر في قوله صلى الله عليه وسلم:**



والرغبة، إما أدوات أو مواد أولية مصدرة أو موافق استثمار ومنجّون أو أسواق وأفواه مستهلكون. إن العولة ليست مجرد مال وصناعات متقدمة وعلوم إنما هي صراعات فكرية وعقائدية وثقافية إنها هوية رزاد منها المسخ والاضمحلال وابن نحن من قوله تعالى: (وَأَعَدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ) وابن يكمّن سر هذه القوة التي أمر الله سبحانه وتعالى بإعدادها هل هي في نفوسنا أم في نفوس الآخرين؟! فنحن أمام معركة حضارية وعقائدية وسياسية وثقافية كبيرة.

الحديثة وتشجيع البحوث ومعامل البحث العلمي
وأفراد مناطق خاصة لها بالمدينة

الخلاصة:

نحن العرب .. ملك الكثير من عناصر القوة .
والكثير من عناصر الحركة . والكثير مما يمكننا به أن
نوصل إنسانيتنا ونفاعل مع المستجدات بعقل وإع
وفكر راق وفعل متدبر . وعلينا أن نواجه مشاكلنا
بكل وضوح وصراحة وتكون لدينا الجرأة في كشف
عيوبنا واتخاذ القرار المناسب . بما يضمن لنا أن نمد
حذور حضارتنا الأصلية بحضارة الغد . لتكون أكثر
إشراقا . وإن المدينة العربية التي نحلّم بها في
المستقبل . لهي حصاد الفكر للمستنير والعمل
الدائب نحو الأفضل .

تصمد بوسائلها الخاصة إلى حدود وتبقى هناك
طاقة روحية مصدرها الإيمان والإسلام تستطيع أن
تقاوم وأن تصمد وتسانف مسيرة النهضة
وترسم صورة مشرقة للمدينة العربية كيف تكون

الحواشي

١ - مقولة شهيرة لعالم الاتصالات الكندي
الشهير "مارشال ماكلوهان".

٢ - آية ٢٤ / سورة بونس.

٣ - جون باولر - قضية العولة (مترجم) ص ٣٣

٤ - التقرير السنوي للتنمية في العالم معهد
"World Watch Institute"

٥- محمد حماد - تخطيط المدن وتاريخه ص ٢٤١

٦ - الأصل اللغوي لكلمة علمانية هو من
الاصطلاح الإنجليزي Secularism وتعني
"اللا ديني" أي ما لا علاقة له بالدين . ولما كان
المفهوم السائد لدى رجل الغرب أن العلم
مصاد للمدين وأن ما يكون دينيا لا يكون علميا
وما يكون علميا لا يكون دينيا فقد ترجمت
معنى اللادينية بالعلمانية. لزيد من المعرفة
اقرأ: الإسلام والعلمانية للدكتور يوسف
القرضاوي - دار الصحوة للنشر والتوزيع -
القاهرة ١٩٨٧

٧ - من أحدث ما جاءت به بدايات القرن الحادي
والعشرين اختراع "فطار يسبح في الهواء"
حيث يسير بدون محاور وبدون عجل . فهو
يطير مرتفعا عن الأرض بحوالي عشرة
سنتيمترات. وبالتالي لا يحدث احتكاكا.
وتصل سرعته إلى ٥٠٠ كم/ساعة. (اقرأ عنه
ص ٣٨: ٤٣) مجلة المهندسين المصرية العدد
٥٤١ أبريل ٢٠٠١ .

٨ - من المخترعات الحديثة أن فريقا من العلماء
الروس قد تمكنوا من ابتكار أول عقل صناعي
يستطيع أن يفكر مثل الإنسان. حيث أكد
العلماء أنهم استخدموا خلايا عصبية من

- ٢٠ - عبد الفتاح وهيبه - جغرافية السكان
٢١ - حسب إحصاءات ١٩٨٨ (تقرير التنمية في العالم) - دار الأهرام - مصر.
٢٢ - حسب تقديرات عام ٢٠٠٠ - المرجع السابق.
٢٣ - السيد محمد حسين فضل الله - مجلة النبأ - العدد ٥٣ - ٢٠٠٠ م.
٢٤ - اجتهادات خاصة من قبل الباحث نعتمد على مجموعة قراءات في هذا الشأن.
٢٥ - محمد حماد (تخطيط المدن وتاريخه) ص ٢٤٢.

المراجع:

أولاً: المراجع العربية:

- ١ - أحمد كمال عفيفي (١٩٩٩) المدينة العربية وخولات القرن الجديد - مجلة المدينة العربية - منظمة المدن العربية / الكويت
٢ - السيد عبد العاطي السيد (١٩٨٧) علم الاجتماع الحضري بين النظرية والتطبيق - دار المعرفة الجامعية / الإسكندرية - مصر.
٣ - روجيه جارودي . ترجمة منى طلبة وأنور مغيث (١٩٩٩) كيف نصنع المستقبل - دار الشروق - القاهرة
٤ - فرانك كيلش . ترجمة حسام الدين زكريا (٢٠٠٠) ثورة الإنفوميديا. الوسائط المعلوماتية وكيف تغير عالماً / سلسلة عالم المعرفة - العدد ٢٥٣ - المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب - الكويت
٥ - محمد أمين عبد المجيد / وآخرون (أبريل ٢٠٠١) العمارة والعولمة في العالم العربي . إشكالية الصراع الثقافي بين الحداثة والحفظ - مؤتمر جنوب لبنان والتحديات الحضري في زمن التحرير- جامعة بيروت العربية لبنان
٦ - محمد حماد (١٩٨٥) تخطيط المدن وتاريخه - مطبعة المعرفة - القاهرة

- مخ الإنسان في تصنيع الحاسب الآلي الجديد!! (عن الجزيرة نت) .
٩ - وصف المدير التنفيذي لوكالة من كبريات المؤسسات المالية في كندا قائلاً: ما هو إلا عام أو عامان ولن يكون لأي من مديرينا التنفيذيين مكتبه الخاص أو سكرتيره بل سيستخدمون تسهيلات أو موارد بشرية ثلاث ما سيقومون به من عمل مباشر/ عن كتاب ثورة الإنفوميديا - فرانك كيلش ص ٥٨ - عالم المعرفة - الكويت .
١٠ - عباس بن رضى الشماسي - ثورة المعلومات وأثرها على البيئة العمرانية.
١١ - لمزيد من التفاصيل اقرأ "العمارة المعلوماتية" د. نوبي محمد حسن - المؤتمر العماري الرابع - جامعة أسبوط - مارس ٢٠٠٠
١٢ - لمزيد من التفاصيل اقرأ: التخطيط العمراني في الماضي والحاضر - دكتور محمود حسن نوفل - صفحات ٧٣: ٧٩ .
١٣ - مجموعة قراءات مختلفة للباحث مفصلة في بيان للمراجع.
١٤ - تظهر حالياً على شبكات المعلومات مواقع عن: طبيبك الإلكتروني، مستشارك القانوني الإلكتروني، طبائخك الإلكتروني وغيرها!! (اقرأ مجلة العلم / العدد ٢٩٣ فبراير ٢٠٠١ - تصدر من القاهرة) .
١٥ - الناجي لين - الديمقراطية في إعصار العولمة.
١٦ - روجيه جارودي - كيف نصنع المستقبل (ترجمة منى طلبة وأنور مغيث).
١٧ - مرتضى معاش - المعلوماتية وآليات الاستيعاب - النبأ / العدد ٥٢ ديسمبر ٢٠٠٠ .
١٨ - محمود حسن نوفل - القضايا السكانية كمؤشرات أساسية لرسم سياسات التنمية بالمدن / المؤتمر العام الثاني عشر لمنظمة المدن العربية - الكويت.
١٩ - جمال حمدان - شخصية مصر (المجلد الثاني) - عالم الكتب - القاهرة ١٩٩٨ .

١٥ - عباس بن رضى الشماسي (٢٠٠٠) ثورة المعلومات وأثرها على البيئة العمرانية - موقع على الشبكة:

<http://www.qateefiat.com/article/21.htm>

١٦ - عبد الفتاح أحمد الفاوي (٢٠٠٠) الثقافة العربية في عصر العولمة - مجلة القلم - موقع على الشبكة:

<http://www.alqalam.club.ch/2000>

١٧ - مازن هاشم (٢٠٠١) أربعة آراء في العولمة - مجلة الرشد - موقع على الشبكة:

<http://www.alvashad.org/>

١٨ - مرتضى معاش (نوفمبر ٢٠٠٠) المعلوماتية. استباحة الفكر وتدمير الذات - العدد ٥١ من مجلة النبأ - موقع على الشبكة:

<http://www.annabaa.org/nba51>

١٩ - مرتضى معاش (ديسمبر ٢٠٠٠) المعلوماتية وأليات الاستيعاب - العدد ٥٢ من مجلة النبأ - موقع على الشبكة:

<http://www.annabaa.org/nba52>

٢٠ - مصطفى رجب (١٩٩٥) مخاطر العولمة على المجتمعات العربية - مجلة القلم - موقع على الشبكة:

<http://www.alqalam.club.ch/95>

٢١ - مطاع صفدي (٢٠٠٠) أيديولوجيا العولمة. عنوان وحيد لفكر الألفية الثالثة - مجلة القلم - موقع على الشبكة:

<http://www.alqalam.club.ch/2000>

ثالثاً : المراجع الأجنبية:

22. King, A. (1991) Culture, Globalization and the world system . Macmillan, London

23. Otto Riewoldt: (1997) Intelligent Spaces.. Architecture for the Information Age, Calmann & King Ltd. London.

٧ - محمود حسن نوفل (١٩٩١) التخطيط العمراني في الماضي والحاضر- مطابع مختار- أسيوط

٨ - محمود حسن نوفل (أبريل ٢٠٠٠) الفضاءا السكانية كمؤشرات أساسية لرسم سياسات التنمية بالمدن - المؤتمر العام الثاني عشر لمنظمة المدن العربية - الكويت

٩ - نوبي محمد حسن (مارس ٢٠٠٠) العمارة المعلوماتية .. رؤية لإشكالية الإبداع العماري في القرن الحادي والعشرين - المؤتمر للعماري الدولي الرابع - كلية الهندسة بجامعة أسيوط - مصر

١٠ - يحيى عثمان شديد (أبريل ١٩٩٤) دور المستوطنات الجديدة في مواجهة تحديات النمو الحضري المتعاطف لعواصم ومراكز العمران العربية في المستقبل - مؤتمر للمدينة العربية وتحديات المستقبل - المؤتمر العام العاشر لمنظمة المدن العربية - دبي - الإمارات العربية .

١١ - تقرير عن التنمية في العالم (١٩٨٨) - مطابع الأهرام التجارية - القاهرة

ثانياً: مواقع عربية على شبكة المعلومات:

١٢ - الناجي لمن (نوفمبر ٢٠٠٠) الديمقراطية في إعصار العولمة - العدد ٥١ من مجلة النبأ - موقع على الشبكة:

<http://www.annabaa.org/nba51>

١٣ - جابر الله لجان الله وناصر الشواف (٢٠٠٠) العولمة وتحديات المستقبل - مجلة الرشد - موقع على الشبكة:

<http://www.alvashad.org/>

١٤ - حيدر الكاظمي (سبتمبر ١٩٩٩) ثقافتنا .. الأضالعة وتحديات العولمة - العدد ٣٦ من مجلة النبأ موقع على الشبكة :

<http://www.annabaa.org/nba36>

الشيخ حمدان
 علي النعيم
 أمير أشاء حمود
 علي الدكتور
 الفخرية من جامعة
 القصيم



محافظة عنيزة السعودية تكريم عبدالله العلي النعيم

48



نسرد
 خاص
 ونسج
 نادر

عندما يكبر الامالي ومركز
 ابن صالح الثقافي عبدالله
 النعيم بوصفه رائداً من رواد
 الخير والعمل الاجتماعي، ذوو
 الاثر الانساني الباقي والمستمر
 فهو في الواقع تكريم يعمر عر
 الالاف من محبيه وعارفيه
 ومدركي فصله وبميره، وكما
 يطلق باسم المدينة النور
 اجنيه، وغرست فيه اليذر
 الاولى لخدمة الانسان لف
 كان عبدالله النعيم هدية هذ
 المدينة لتسقيفتها الكبر
 الرياض، وللمملكة بأسرها به
 خيال للعارض التي أبرزه

العدساني: تكرم رجلاً عشق العمل في مجال الخدمة العامة وظل رائده الوفاء والمحبة والصدق والصراحة



عبدالله بن يوسف العدساني



الأمير فيصل بن بندر

49

والقى أمين عام منظمة المدن العربية عبدالعزيز يوسف العدساني -الذي حضر الاحتفال بصحة مدير عام المنظمة محمد عبدالحميد الصقر- كلمة اشاد فيها بالتحفي به وقال: اقف اليوم لاقول كلمة طيبة بحق اخ وصديق عرفته عن قريب في اكثر من موقع ومكان. عرفته رجلاً ملخصاً ندر بنفسه للعمل الدؤوب ليضيف جديداً الى لبنات هذا الوطن العزيز: المملكة العربية السعودية. عرفت عبدالله العلي النعيم ابن مدينة عنيزة وصاحب المبادرات الخيرة في العديد من الحقول

خاصة، عندما يكون الوضع متعلفاً مصلحة العموم، وهو ما حدث عندما تآده الواجب للصحيح اوضاع الغار وفك احباطه، بينما كان ماضياً في مرحلة الدكتوراه في بريطانيا وكل ما يمر اسلوبه في الادارة -وقد تولى قطاعات خدمية ذات صلة مباشرة بالمواطنين- انه رجل عملي، لا يهتم بالمظاهر أو بهرجة الكنت أو بحجب نفسه عن الراجعين واصحاب الحاجة فكهم من مرة خرج معهم راكبا سيارة جيب أو "وايت" للوقوف على المشكلات بحسب وحلها سيطر عبدالله النعيم نموذجاً حاصاً في الادارة وبسببها نادراً في نذل النفس في خدمة الناس، وبسببها في ذاكرة الوطن من ابن رواد القمم الانساني في عصرنا.

د. عبد الرحمن الشبيبي

ختم رعاية صاحب السمو الملكي الامير فيصل بن بندر بن عبد العزيز امير منطقة القصيم اقام محافظ واهالي محافظة عنيزة حفلاً تكريمياً لعالي الاستاذ عبدالله العلي النعيم رئيس مجلس الامناء رئيس المعهد العربي لناماء المدن. وقال محافظ عنيزة الاستاذ عبدالله بن يحيى السليم ان هذا التكريم انما يأتي تقديراً وعرفاناً لما قدمه النعيم من اعمال اجتماعية خيرة في اكثر من مجال.. واذا كانت "عنيزة" تكرم احد ابنائها فانها سباقه الى العمل الطيب واهلها جيلوا على الوفاء والكرم والتسامح.

شواهد النهضة فيها عبد عدد من عواصم العالم ولكل المدن العربية التي خدمها من خلال العهد العربي لائم للدين. ثم انه يشهد لعبدالله النعيم دحوله للوظيفة العامة بقيا وحروجه منها بالبقاء نفسه فلم يعرف عنه انه استثمر الثقة التي منحت له لمصلحة خاصة او للانتفاع الذاتي الشخصي او الاسري، وهو ما امله في الحقيقة ان يكون موقفاً للتصدي لاعمال الخير، وقوياً حارماً ومنصفاً وعدلاً في الوظيفة المتصلة بمصالح الناس، وان يكون مميّزاً عند المسؤولين والمواطنين على حد سواء، ولذلك فلا غرابة ان حاز على دعم قادة المملكة عامة، وعمل جنباً الى جنب في معية سمو امير منطقة الرياض لتنفيذ طموحاته الخيرة والانسانية والمعروف ان الاخ النعيم قد يضحي بمصلحة

■ الشيخ عبدالله العلي النعيم في اجتماع الدورة الحادية والأربعين للمكتب الدائم لمنظمة المدن العربية ■



والجالات وكرائد من رواد العمل التربوي الاجتماعي التطوعي، كما عرفتة امينا لمدينة الرياض، ورئيسا لمجلس أمناء المعهد العربي لآباء المدن. ونحن اذ نحتفل اليوم بتكريم هذه الشخصية المرموقة انما نحتفل بجملة ما حققته من اجازات وما قدمته من اسهامات بلغت مدى جغرافيا لم يقتصر على مدينة عنيزة وحسب وانما تعدى ذلك الى الرياض والى اماكن اخرى في المملكة العربية السعودية وخارجها. وفي يقيني ان هذا التكريم تحت رعاية صاحب

ابو علي.. العطاء المستمر

اهالي الرياض ينتظرون كل يوم اجازا جديدا يساير هذه النهضة وعندما رغب معاليه ان يترك عمله امينا لمدينة الرياض جمع المسؤولين في الامانة وكنت احدهم وكان لقاء مؤثرا قال لنا لقد قدمت معكم ما استطعت تقديمه مساندتكم واخشى ان تكثر الاخطاء مع تقدم العمر. ولكن ابا علي لا يعرف التوقف عن العطاء ويلاحظ النجاح دائما فقد استمر في كافة اعماله التي يزاولها خارج اطار الامانة وزاد عليها هذا العمل التطوعي المتميز. الذكريات كثيرة من هذا الرجل الذي تكريمه عنيزة بلده الغالي وله معها الذكريات الاولى.. وقد عرفنا فيه بره بوالديه وصلته الوثيقة بابائنه وأسرته ووفائه لاصدقائه وزملائه واربحيته في علاقاته الاجتماعية في السفر والخصر..

الكثير من يتربكون مراكزهم القيادية في مجتمعنا يتعدون عن الحياة العامة.. واحسب ان ابا علي عندما ترك منصبه القيادي زاد توهجا وتقديرا ومحبة في قلوب الناس.. وهذه هي حصيلة الانجاز والاخلاص

م. احمد بن عبدالله التويجري

مدير عام الشؤون البلدية والقروية بمنطقة الرياض

عندما يبدأ الشاب حياته العملية يواجه خوفا تلقائيا داخل نفسه من سلامة ادائه ويغلب عليه التردد، وهذه طبيعة البداية.. خصوصا اذا كان رئيسه في العمل من النوع الذي يضع حائلا بينه وبين موظفيه.. ولعله من توفيق الله لي انني عندما بدأت خطواتي العملية كانت تحت ادارة ورعاية هذه الشخصية المتميزة الذي يملك جاذبية مهيبة تعطيك الحماسة والامان معا.. ويدفعك للعطاء بلا حدود.. هذه كانت بدايتي مع الوالد معالي الاستاذ عبدالله العلي النعيم "ابو علي" كما يحب ويحب هو ان نسميه.

لقد شرفت مع زملاء اعزاء بالعمل تحت ادارته في امانة مدينة الرياض وكانت الرياض تعيش اوج نهضتها العمرانية وتطورها الحضاري الضخم في نهاية التسعينات الهجرية.. وكان النعيم يدفعنا للعطاء والانتاج دفعا لتواصل العمل صباح مساء كل في مجال تخصصه وعاشت مدينة الرياض تحت ادارته على مدى اربعة عشر عاما اكبر نفلة حضارية في تاريخها.

وكانت تلك الفترة من اجمل فترات حياتي العملية وتملئ بالذكريات العطرة. كيف لا ورائدا "ابو علي" هو القائد والوجه. وقد كان

عبدالله العلي النعيم (سيرة ذاتية)

مركزه ممثلاً للحكومة في مجلس الإدارة وعضواً منتدباً للشركة ولا زال يمثل الحكومة في إدارة الشركة.

المجالس والمنظمات التي ينتمي إليها:

١- أمين عام الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض حتى عام ١٤١١هـ.

٢- عضو اللجنة العليا المنبثقة عن الهيئة العليا لتنفيذ المشاريع الكبرى.

٣- رئيس مجلس إدارة الشركة العقارية السعودية لتطوير مركز العقيلية التجاري (سابقاً).

٤- عضو مجلس إدارة صندوق التنمية العقارية السعودية لتطوير مركز العقيلية التجارية.

٥- عضو نادي الفروسية الفوق بالصف (سابقاً).

٦- رئيس مجلس إدارة وعضو منتدب شركة الغاز والتصنيع الأهلية (بعد انتخاب مجلس الإدارة كل ثلاث سنوات).

٧- عضو مجلس إدارة جمعية الهلال الأحمر السعودي (بصفته الشخصية).

٨- رئيس مجلس إدارة الجمعية الصانعية الخيرية بعتيزة (مسقط رأسه).

٩- عضو مجلس إدارة مصلحة المياه بالرياض (سابقاً).

١٠- عضو مجلس إدارة الجمعية العربية السعودية للكشف.

١١- رئيس مجلس أمناء العهد العربي لأمم المدن (مقره الرياض وتابع لمنظمة المدن العربية).

١٢- عضو دائم في مجلس إدارة منظمة المدن العربية.

١٣- عضو دائم في مجلس إدارة صندوق تنمية المدن العربية (تابع لمنظمة المدن العربية) ومقره الكويت.

١٤- عضو مؤسس في مجلس إدارة منظمة العواصم والمدن العربية (مقرها جدة).

١٥- عضو في مجلس إدارة منظمة كبريات مدن العالم (مقرها ميلانو).

- حاز على عدد من الأوسمة من رؤساء الدول.

- منح عام ١٩٩٩م العضوية الشرفية من الجمعية الجغرافية الفرنسية العالمية - وهي لا تمنح عادة إلا لعدد محدود من كل أنحاء العالم.

- حصل على الدكتوراه الفخرية من جامعة السربون الفرنسية.

- برأس إلى جانب أعماله حالياً مجلس إدارة مركز الأمير سلمان الاجتماعي بالرياض.

• ولد بمدينة عتيزة عام ١٩٣٢.

- تلقى تعليمه الابتدائي في المدرسة الحكومية الأولى عند افتتاحها عام ١٣٥٦هـ (١٩٨٣) وكان

مديرها أستاذ أهل عتيزة صالح الناصر الصالح - انتظم في الدراسة لدى بعض علماء عتيزة

وأهمهم المرحوم عبدالرحمن الناصر السعدي - بعد فترة ترك التعليم واشتغل عاملاً يساعد

المسؤول الأمريكي في شركة التابلانيت في وضع علامات خط البترول من المملكة إلى لبنان.

- عاد إلى عتيزة واشتغل مدرساً بالمدرسة العتيزية مع استاذة صالح الناصر الصالح عام ١٣٧٠هـ (١٩٥٠م).

- عمل وكيلاً لمدرسة عتيزة الثانوية عام ١٩٥٥م.

- عمل وكيلاً للمدرسة النموذجية الثانوية عام ١٩٥٦م.

- افتتح معهد المعلمين بالرياض عام ١٩٥٧م.

- بعد خمس سنوات عين مديراً عاماً للتعليم بمنطقة الرياض.

- أثناء توليه العمل مديراً عاماً للتعليم رغب في اتمام دراسته فدخل امتحان الثانوية العامة وجح

بتمرق.

- التحق بجامعة الملك سعود - بطريق الانتساب من الخارج - قسم تاريخ وجح في كل السنوات بامتياز

وحصل على الشهادة الجامعية بمرتبة الشرف الأولى.

- عمل مديراً عاماً للإدارة بجامعة الملك سعود في عام ١٩٧٠م ابتعثته الجامعة ليكون مسؤولاً عن

طلاب الدراسات العليا في بريطانيا في مكتب الملحق الثقافي.

- أثناء ذلك التحق بجامعة كامبردج (بعد دراسة سنة لغة إنجليزية).

- بعد مرور سنتين على التحاقه بالجامعة وبعد تقديم بحث أقره مجلس كلية الدراسات الشرقية صدر قرار

قبوله لعمل بحث الدكتوراه في التاريخ الحديث جنوب المملكة العربية السعودية.

- عمل أغلب البحث تحت إشراف أستاذه - أثناء زيارته بالرياض في اجازة كلف مؤقتاً بالعمل

مديراً عاماً وعضواً في لجنة الإشراف على شركات الغاز العاملة في المملكة.

- صدر قرار مجلس الوزراء بدمج شركات الغاز في شركة واحدة وتعيينه منتدباً للشركة ومديراً عاماً لها.

- عين عام ١٩٧٦م أميناً لمدينة الرياض واحتفظ

ندوة مواجهة التصحر في محافظة ظفار

١٩ ورقة عمل .. لجنة وزارية للمتابعة

إنشاء وحدة استشعار من بعد ونظم المعلومات لمراقبة ظاهرة التصحر

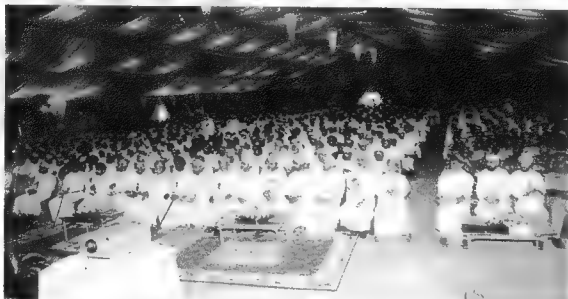


الوزراء يتحدون خلال الندوة

للكثير من عناصر الطبيعة. وقد أولت سلطنة عمان اهتماما خاصا في الحفاظ على الطبيعة وتنمية مواردها الطبيعية من أجل أجيال الحاضر والمستقبل. وما الندوة التي تم خلالها استعراض ١٩ ورقة عمل على مدى ثلاثة أيام (٢٥-٢٧ مارس ٢٠٠٢) إلا واحداً من الجهود الوطنية التي يأمل المسؤولون العمانيون أن تساعد في رسم سياسة محددة للتعامل مع ظاهرة التصحر التي تهدد الأرض ومواردها وسكانها وأن تسهم الفعاليات التي صاحبت الندوة في توعية كافة قطاعات المجتمع وخاصة

تميزت ندوة مواجهة التصحر في محافظة ظفار بسلطنة عمان بحوارات ومناقشات جادة عكست الحرص على تحقيق التنمية المتوازنة والمستدامة.

فإذا كان التصحر ظاهرة تشغل بال كل الخبراء في هذا العصر، ولئن كان للطبيعة دور في هذه الظاهرة إلا أن الإنسان في العالم منهجيته وجوره على البيئة يسهم في تعميق وتوسعة الظاهرة. ويأتي قطع الإنسان للأشجار والرعي الجائر وتوسعه في الاسكان وجوره على البيئة في الصدارة المباشرة، فكان أثر ذلك مدمراً



جانب من الحضور

العمل الوطنية لمكافحة التصحر بعد حلولتها حسب الأولويات.

وأوصت الندوة بترشيح استعمالات الموارد المائية بسهل صلالة وتنفيذ القرارات المتخذة بهذا الشأن واتخاذ الإجراءات اللازمة لاستغلال المياه الجوفية في النجد والاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة في الري لزراعة الأشجار والنباتات المحلية لاسترجاع الغطاء النباتي وجاء في الية تنفيذ هذه التوصية ضرورة تفعيل القرار المتخذ بشأن مزارع الأعلاف في سهل صلالة.

أهداف الندوة

هدفت الندوة إلى:

* تحديد الوضع الراهن للتصحر بمحافظة ظفار ودراسة أسبابه ومشاكله والجهود المبذولة لمكافحة وتقييم تلك الجهود ودراسة العوائق القائمة

* تحديد خطط وبرامج مكافحة التصحر بالمحافظة وفقاً للمستجدات العلمية والتقنية في هذا المجال واقتراح حلول وآليات فعالة لمجابهة تلك الظاهرة.

النشء والشباب بمخاطر التصحر وآثاره التي تهدد مستقبلهم بحيث يمكن تنمية قدرات الجميع للمشاركة الفاعلة في مكافحة هذه الظاهرة واحد منها.

وقد خرجت الندوة بالعديد من التوصيات الهامة وآليات العمل من أجل وقف التدهور البيئي وإعادة التوازن الطبيعية ودراسة أفضل السبل لحل المشكلات الناجمة عن هذا الوضع في المجالات البيئية والاقتصادية الاجتماعية.

وكان من أبرز آليات التنفيذ تشكيل لجنة وزارية من أجل متابعة تنفيذ ما جاء في الندوة من توصيات

وأكدت التوصيات ضرورة تنفيذ جميع محاور الاستراتيجية الوطنية للنهوض بالزراعة الطبيعية والتنمية السندمية والثروة الحيوانية بمحافظة ظفار وخططها التنفيذية وطالبت آلية العمل لهذه التوصية بضرورة مراجعة خطط التنمية الموجهة لهذه القطاعات في محافظة ظفار.

كما أكدت ضرورة تنفيذ المشاريع الواردة بالاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة وخطه



الجهات الحكومية ومؤسسات القطاع الخاص والنظمات الاقليمية والدولية الى جانب تنظيم العديد من الفعاليات التوعوية الهادفة الى تعريف كافة افراد المجتمع بسبلات ظاهرة التصحر واهمية المشاركة الجماعية في معالجتها. وعلى ضوء برنامج الندوة قدم اصحاب المعالي الوزراء اوراق عمل في الموضوعات التالية:

- دور مكتب وزير الدولة ومحافظ ظفار في مكافحة التصحر: قدمها الشيخ محمد بن علي القنبي وزير الدولة ومحافظ ظفار
- ادارة الغطاء النباتي والثروة الحيوانية وعلاقتها بالتصحر: قدمها الشيخ سالم بن هلال بن علي الخليلي وزير الزراعة والثروة السمكية

- التنمية السياحية وتأثيرها على ظاهرة التصحر بمحافظ ظفار: قدمها مقبول بن علي سلطان وزير التجارة والصناعة.
- التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستندة بمحافظ ظفار: قدمها احمد بن مكي وزير الاقتصاد الوطني.

- المنظور البيئي للتصحر في محافظة ظفار: قدمها الدكتور خميس بن مبارك العلوي وزير

* تطوير برامج التوعية وبناء القدرات لدى جميع الفئات المعنية لدعم الجهود في مكافحة التصحر والمساهمة في الاستخدام الامثل للموارد الطبيعية

وارتكز عمل الندوة على المحاور الرئيسية التالية:

- الجهود المبذولة لمكافحة التصحر بمحافظ ظفار والمشاكل والعوائق القائمة في مجال استخدام الأرض.

- الرعي الجائر وتدهور الغطاء النباتي
- فقدان خصوبة التربة وانتشار الآفات النباتية.

- استخدامات المياه وشحها وتدهور نوعيتها.
- المستجدات التقنية والعلمية في مجال مكافحة التصحر.

- الركائز الأساسية لبرامج التوعية وبناء القدرات للمحافظة على موارد البيئة الطبيعية
المحاور الرئيسية

وصاحب عقد الندوة ثلاث حلقات متخصصة ركزت على دراسة ومناقشة المحاور الرئيسية المشار اليها اعتلاء من جوانب علمية وعلى هامش فعاليات الندوة اقيم معرض شارك فيه عدد من

البلديات الاقليمية والبيئية وموارد المياه.

كما قدم سعادة المهندس عبدالله بن عباس بن احمد رئيس بلدية مسقط ورقة حول تجربة بلدية مسقط في التشجير.

بالاضافة الى مشاركة بعض المنظمات الاقليمية والدولية ذات العلاقة في الموضوعات التالية:

- اساليب ووسائل مكافحة التصحر في الوطن العربي: قدمها المهندس عبدالحليم لولو خبير في ادارة دراسات الأراضي واستعمالات المياه من المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكيساد).

- التنهية المستدامة لمصادر المياه العذبة في الوطن العربي: قدمها المهندس عبده قاسم الشريف العنسي مسؤول برامج الموارد الطبيعية والتنسيق لبرامج مكافحة التصحر لدول غرب آسيا من برنامج الأمم المتحدة للبيئة المكتب الاقليمي لغرب آسيا (اليونب).

- دور المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) في مكافحة التصحر واعادة تأهيل المراعي الطبيعية في شبه الجزيرة العربية: قدمها الدكتور أحمد الطيب عثمان خبير للمراعي والأعلاف من المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا).

وقد ركز مقدمو أوراق عمل الندوة على طرح موضوع التصحر كل في مجال اختصاصه وابرار الجهود التي بذلت في هذا المجال الى جانب استعراض بعض التجارب الناجحة للحد من التصحر في العديد من دول العالم واقتراح مجموعة من الحلول والنوصيات لمعالجة هذه الظاهرة والحد من أثارها السلبية.

وقد تم انراء موضوعات الندوة بمجموعة من الملاحظات والمقترحات التي ابداءها المشاركون في الندوة وحلفاء العمل المصاحبة لها.

ونوصلت الندوة في ختام أعمالها الى مجموعة من التوصيات التي تفضل جلالة السلطان قابوس بن سعيد باعتمادها والفمثلة فيما يلي:

- التأكيد على تنفيذ جميع محاور الاستراتيجية الوطنية للنهوض بالمراعي الطبيعية والتنمية المستدامة والثروة الحيوانية بحافظة ظفار وخطته التنفيذية.

- تنفيذ المشاريع الواردة بالاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة وخطه العمل الوطنية لمكافحة التصحر بعد جدولتها حسب الأولويات.

- التأكيد على مشاركة المجتمع الريفي الرعوي والزراعي في التخطيط وتنفيذ المشاريع المستهدفة لإدارة الموارد الرعوية ومكافحة التصحر بحافظة ظفار.

- اعادة تأهيل الأراضي الرعوية المتدهورة لتخفيف الضغط الرعوي على المساحات الخالية.

- انشاء وحدة استشارة عن بعد ونظم المعلومات المراقبة ظاهرة التصحر ودعم وتشجيع الدراسات والبحوث المتعلقة بها للاستفادة في وضع الخطط والبرامج لتأهيل النظم البيئية المتدهورة.

- التركيز على اقامة المشاريع السياحية البيئية واستكمال البنى الأساسية لتنميتها في محافظة ظفار.

- متابعة وتقييم الخطط التنموية الاقليمية المعتمدة لحافظة ظفار مع الاخذ في الاعتبار ادماج عملية الاصحاح البيئي وصون الموارد مع عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

- ترشيد استعمالات الموارد المائية بسهولة صلالة وتنفيذ القرارات المتخذة في هذا الشأن واتخاذ الاجراءات اللازمة لاستغلال المياه الجوفية بالنجد.

- الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة في الري لزراعة الأشجار والنباتات المحلية لاسترجاع الغطاء النباتي.

- وضع خطة وطنية لنشر الوعي البيئي في مجال مكافحة التصحر وصون الموارد الطبيعية واستخدامات المياه.

- تشجيع القطاع الخاص لارساء قاعدة صناعية مرتبطة بأنشطة تربية الحيوانات ومنتجاتها ذات الجدوى الاقتصادية.

وزير البلديات والبيئة العماني: نشر الوعي البيئي ضرورة لمكافحة ظاهرة التصحر

بمكافحة التصحر ومن أهمها:

- التنمية المتكاملة محافظة ظفار.

- التشجير وحجز الغابات.

- استصلاح الاراضي هامشية الخصوبة.

وأشار الى أن الاستراتيجية تهدف إلى رصد الموارد المتجددة وتنوعها الايكولوجي والبيولوجي وتقييم أخطا وأساليب استخدامها إيجابا وسلبا. وتحديد العلاقة الهيكلية والوظيفية والاقتصادية بين الموارد المتجددة وغير المتجددة في السلطنة وتقييم مدى توافق التنمية الاقتصادية والاجتماعية مع متطلبات البيئة وصيانة وحفظ الموارد الطبيعية. وتحديد وتقييم درجات تلوث البيئة العمانية وتدهور وانحسار مواردها الناجم عن سوء الاستخدام والادارة. وتقييم تفاعل الانسان العماني مع بيئته ومواردها. وتحديد الرؤى المستقبلية للصيانة والادارة المتكاملة للموارد المتجددة بهدف زيادة انتاجيتها واستمرارية انتاجها. وتحديد آفاق ووسائل التوافق والتكامل بين استمرارية الموارد المتجددة واستمرارية التنمية الاقتصادية والاجتماعية واقتراح سبل ووسائل التواصل المفيد بينهما. واقتراح أفضل السبل والوسائل لتطوير تفاعل الانسان العماني مع بيئته وتقديره لحقوق واحتياجات الأجيال المستقبلية (الوعي البيئي). وتحديد اطار عام واسبقيات تخطيطية وإمائية عبر جميع القطاعات الوطنية ذات الصلة لتنفيذ

في ورقته تحدث معالي الدكتور خميس بن مبارك العلوي وزير البلديات الاقليمية والبيئة وموارد المياه حول المنظور البيئي للتصحر في محافظة ظفار قائلًا: انه إدراكا من السلطنة بأهمية مشكلة التصحر وضرورة مواجهتها واتخذ من انعكاساتها على البيئة العمانية بصفة خاصة وعلى الوضع الاقتصادي والاجتماعي وعلى مجهودات التنمية بصفة عامة. فقد تم اعداد عدد من الخطط والبرامج التي تضمنتها الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة و خطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر.

وقال، إنه تم خصبر الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة واجازتها من قبل مجلس الوزراء عام ١٩٩٦م. وتركز الاستراتيجية على المصادر الطبيعية المتجددة (الأرض والماء والهواء والغابات والمراعي والموارد البحرية والحيوانات البرية) وتحتوي على ثلاثة محاور أساسية تناول العرض التحليلي لموارد السلطنة الطبيعية والبشرية لاقتصادها وتراثها وللامح نهضتها التنموية وأنجازاتها وعوائقها وحالة البيئة فيها مع التحليل التفصيلي للموارد الطبيعية بالتركيز على الموارد المتجددة والمؤشرات التفصيلية للتقدم المحرز في هذا المجال بالإضافة الى خطة العمل لتنفيذها في شكل برامج ومشروعات قطاعية ووطنية وأقليمية وهي نحو سبعة وستين مشروعا منها احد عشر مشروعا لها ارتباط مباشر

الممكن ان يصل الى نقطة اللاعودة حيث سيصعب علاجه وسيعود بالصرر البالغ على كل من ظروف الناس العيشية وقطعان الحيوانات الموجودة بالمنطقة على حد سواء، لهذا لزم اتخاذ اجراءات قوية وحاسمة اذ انه مازالت هناك فرص للاصلاح والمعالجة.

وما ذكر آنفاً ولعلاج هذا الوضع خلصت الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة الى اقتراح الوسائل الآتية لمكافحة التصحر والزحف الصحراوي بحفاظة ظفار وهي الآتية:

- * ترحيل مزارع الاعلاف التجارية من سهل صلالة الى منطقة النجد باستخدام الخوافز المناسبة.

- * اعادة الدورة الحرفية للرعاة من المناطق الجبلية الى منطقتي القطن والجريب في سفتح جبال طفار لافساح اجمال للنباتات ذات القيمة الغذائية العالية للعودة الى الغطاء النباتي.

- * مشاركة الرعاة والمزارعين وتخفيفهم وتوعيتهم بقبول تنفيذ الاصلاحات المقترحة.

- * تشديد العقوبات على قطع الاشجار كما ان خطة مكافحة التصحر قد تضمنت "٢٤" مشروعا لمكافحة التصحر والحد من مخاطره، ومن اهمها:

- * ادخال نظام استخدامات الاراضي في المناطق المهددة بالتصحر وإدارة المراعي في محافظة ظفار.

وأشار في ورقته عن نشر الوعي البيئي في مجال مكافحة التصحر الى أنه إيماناً بالدور الذي يمكن أن يقوم به افراد المجتمع في الحد من مشكلة التصحر ومعالجتها (على اعتبار ان هؤلاء الأفراد هم المستفيد الأول من مفردات البيئة وعناصرها)، يقع على عاتقهم

الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة العمانية تحقيقاً لاهدافها على المدى البعيد. واقتراح اھضل السبل والوسائل التي ينبغي أن تتعامل وتتفاعل بها السلطنة مع المجتمع الاقليمي والدولي من أجل البيئة العمانية وكذلك من أجل قيام السلطنة بدورها الكامل والرائد نحو اصحاب البيئة العالمية والحفاظ على الموارد الطبيعية والتراث الحضاري العالمي.

تسارع التنمية

ثم تحدث معاليه عن الوضع البيئي بحفاظة ظفار مشيراً الى تدهور الغطاء النباتي:

ان التسارع في معدلات التنمية له تأثير مباشر على الموارد المتجددة وخاصة النباتات والمياه وبالرغم من ان ذلك التأثير لا يشكل خطورة على مسار وتوجهات التنمية في المدى القصير، إلا أنه يندر بلا شك بتدهور كمي ونوعي في الموارد وبخلل في القاعدة الانتاجية وفي استمرارية تلك الموارد في الأجل الطويل. وفيما يخص محافظ ظفار فإن تربية الماشية تمثل احد اهم الأنشطة الاقتصادية في المنطقة، عدا كون امتلاك الماشية يرتبط كثيراً بالموثقات الاجتماعية والتقليدية.

وهذا النشاط الاقتصادي افرز وضعاً سلبياً للمنطقة نتج عن زيادة اعداد الحيوانات وضيق الرقعة الرعوية وهذا الوضع يمثل خطراً حقيقياً على التكامل القائم بين المراعي والحيوانات كما يمثل بداية التدهور للتسارع في الغطاء النباتي ما سيؤدي حتماً الى التدهور البيئي في المنطقة.

وإذا استمر الوضع على حاله فإنه من

والحد من الممارسات السلبية المؤدية للتصحّر.

* إرساء حملة وطنية سنوية لزراعة الأشجار المحلية وذلك وفق خطة خمسية تقوم بإعدادها وزارة الزراعة والنروة السمكية بالتنسيق مع الجهات المعنية

* اعتماد "جربة إراجة الأرض" بحظر الرعي بالمناطق الجبلية لمدة ثلاثة أشهر وذلك لضمان تجديد وزيادة الغطاء النباتي.

* وضع خطة متكاملة لتأهيل النظم البيئية لللائمة لاستقطاب التيارات الطرية وذلك بتحديد مناطق الاستنزاع والتشجير والاستصلاح ذات التأثير الإيجابي مبنية على المستجدات العلمية والتقنية في هذا المجال.

* تنسيق الجهود في تنظيم السباحة البيئية بما يكفل الحفاظ على الموارد الطبيعية وتحقيق التنمية المستدامة.

* العمل على تقليل أعداد الحيوانات المتواجدة في منطقة جبال ظفار وإيجاد منافذ تسويق داخل السلطنة وخارجها.

* مشاركة مالكي المواشي في تنفيذ مشاريع المحافظة على الرقعة الرعوية.

* العمل على تقليل الفاقد من المياه في فصل الخريف في المناطق الجبلية خاصة في حوض وادي دريات والاستفادة في عمليات التغذية الجوفية بسهولة صلالة بما لا يخل بالتوازن الطبيعي للبيئة البحرية.

* الاستفادة من المياه الجوفية في مناطق التجدد بما يخدم التنمية الزراعية من مزارع أعلاف وغطاء شجري.

* استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في المشاريع الزراعية التجميلية في إطار متكامل في هذا المجال.

مسؤولية تنظيم استخدام هذه المصدات لضمان عدم استنزافها. فقد وضعت الوزارة ضمن اهتمامها تعزيز الوعي لدى أفراد المجتمع بأهمية الحفاظ على موارد البيئة وحمايتها من التصحر وتعريفهم بأسباب هذه الظاهرة وأهم الطرق المناسبة لتحد منها وفي هذا الإطار تقوم الوزارة باتخاذ عدد من الإجراءات منها:

* الاستفادة من الامكانيات الاعلامية المتميزة للاداعة والتلفزيون والتعاون مع الصحف المحلية لنشر بعض التقارير والتحقيقات والمقابلات حول ظاهرة التصحر واصدار النشرات والملصقات والمطويات في مناقشة هذا الموضوع.

* تنفيذ عدد من الندوات والمحاضرات وحملات التوعية لتشمل قطاعات المجتمع المختلفة وخصوصا المزارعين لتعريفهم بهذه المشكلة وإرشادهم للطرق المثلى للحد منها. والتنسيق مع وزارة التربية والتعليم لتضمين بعض المناهج المدرسية مواضيع تتعلق بالتصحّر وأسبابه وطرق علاجه.

ثم تطرق الى التوصيات والحلول المقترحة والتي اشتملت:

* تحديد المشاريع المتعلقة بمكافحة التصحر وفق أولوياتها التي تضمنتها الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة وخطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر والعمل على تنفيذها وفق الأهداف المرسومة.

* وضع خطة وطنية لنشر الوعي البيئي في مجال مكافحة التصحر وصون الموارد الطبيعية واستخدامات المياه.

* مراجعة التشريعات وقيمتها بهدف ضمان الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية

مؤتمر عالمي نظمه معهد الكويت للأبحاث العلمية

ادارة الموارد المائية في المناطق الجافة



■ افتتاح المعرض المنعقد ■

اتخاذ القرار السليم
يستلزم الاقرار بوجود
مخاطر مصرفية
●●●
الاستفادة من المياه
الجوفية مصدراً من
مصادر المياه

رعى سمو ولي العهد رئيس مجلس الوزراء
الكويتي الشيخ سعد العبدالله السالم الصباح
المؤتمر العالمي حول ادارة الموارد المائية في المناطق
الجافة الذي نظمه معهد الكويت للأبحاث
العلمية في الفترة من ٢٣-٢٧ مارس. وقد أُناب
سموه وزير التربية والتعليم العالي رئيس مجلس
الامناء بمعهد الأبحاث الدكتور مساعد راشد
الهاون

ضرورة وضع خريطة توضح المشاكل المائية في الدول النامية

والتحديات والمعوقات التي تواجه قطاع إدارة الموارد المائية في المناطق الجافة

إدارة موارد المياه في الكويت

كان من أهم الأوراق العملية التي عرضت ورقة بعنوان إدارة الموارد المائية في الكويت مع التركيز على المياه الجوفية من أعداد عددان أكبر موكوبا وهما وإيمان العوضي من معهد الكويت للأبحاث العلمية. وهي دراسة عرض فيها المعدون إلى الزيادة التي شهدتها الكويت في عدد السكان وما صاحب ذلك من ارتفاع في معدلات استهلاك المياه خلال الفترة من عام ٧٠ وحتى عام ٩٨ مقابل شح الموارد المائية لوقوع الكويت ضمن المناطق الجافة وتنبأت الدراسة بالأحتياجات المستقبلية للقطاعات المختلفة في الدولة من المياه. واقترحت الوسائل التي يمكن اللجوء إليها للتحكم في الازدياد المطرد للطلب على المياه في الكويت.

المشاكل المائية

وخت عنوان خارطة المشاكل المائية- الطريقة لرؤية مستقبلنا المائي كانت ورقة من أعداد بنى القاضي وفؤاد الشيبيني من المركز الوطني لأبحاث المياه في مصر. عرضت الدراسة إلى أهم المشاكل والمعوقات التي تعاني منها الدول الواقعة في نطاق المناطق الجافة وشبه الجافة وفي مقدمتها شح الموارد المائية وتلوثها كما عرضت لبعض المشاكل التي تعاني منها الدول الامية وأهمها ضعف الإدارة ونجيب منشآت ومراكز البحث العلمي والتدريب.

واقترحت استقيا علميا متكاملًا للتصدي لهذه المشاكل يعتمد على تحسين النوايا ويقوم على مبدأ التعاون بين الدول وتشخيص جذور المشكلات الشار إليها على كافة المستويات. ويؤمن من نتائج خارطة توضح المشاكل المائية التي تعاني منها الدول

وقد ألقى د. الهارون كلمة سمو ولي العهد في حفل الافتتاح. استعرض فيها التحديات التي تواجه الكويت في توفير المياه لتلبية الزيادة المطردة لعدلات الطلب عليها مشيرًا إلى أن المؤتمر يأتي لمناقشة أحدث ما توصل إليه العلم في إدارة الموارد المائية متأملًا أن يضع المؤتمر السبل الكفيلة للإدارة المتكاملة للموارد المائية وتقليل الآثار السلبية لاستغلالها.

وأوضح الهارون أن موارد الكويت المائية على الرغم من محدوديتها تعرضت لابتشع كارثة بيئية نتيجة إشغال أكثر من ٧٠٠ بئر نفطية ما أدى إلى تدفق كميات هائلة من النفط الخام على سطح الأرض مكونة بحيرات نفطية معرضة للمياه الجوفية العذبة إلى احتمالات الدمار والتلوث. وطالب الهارون المجتمع الدولي بوضع وتفعيل تشريعات بيئية جزم مثل هذه الأفعال.

مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية عبد الهادي العتيبي استعرض في كلمته دور الكويت في تنمية الموارد المائية وأجراء الدراسات المتعلقة بإدارتها ووضع الحلول الناجحة لها جتبا للارتباط مشيرًا إلى أن المؤتمر فرصة للالتقاء القياديين والخصص لتبادل الآراء والتعرف على وجهات النظر.

واستعرض العتيبي مخاطر ومحاذير تناقص الموارد المائية المتاحة والمصادر الرئيسية التي تعتمد عليها الكويت في توفير المياه. مشيرًا إلى أن الدعم الكبير الذي تقدمه الدولة لانتاج وتوزيع المياه بلغ ٧٥٪ من إجمالي التكلفة.

وقال رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر د. فهد الراشد إن المؤتمر حظي بصدى عالمي حيث شارك فيه أكثر من ٥٢ دولة ساهمت بتقديم أكثر من ١٨٠ ورقة عملية متخصصة، مشيرًا إلى أن محاور المؤتمر جاءت لتغطي كافة القضايا ذات الصلة بقطاع إدارة المياه في المناطق الجافة.

جلسات المؤتمر

وعلى مدى أربع أيام ناقش المؤتمر ١٨٠ ورقة عمل موزعة على أكثر من ٥٠ جلسة رئيسية وفرعية عرضت في مجملها مجموعة من القضايا



■ وزير التربية وزير التعليم العالي د. مساعد الهارون في المعرض للمصاحب ■

المياه في الاسلام

ومن معهد الكويت للأبحاث العلمية كانت ورقة من اعداد محمد السنافي وعدنان اكبر حول ادارة موارد المياه في الاسلام تناول فيها المعدان ثلاثة مواضيع رئيسية بادارة موارد المياه في الاسلام بدءا من النظرة العامة حول قدرة الخالق في خلق المياه وجعلها السبب الوحيد لكافة اصناف المياه، مروراً بأهمية ترشيد استخدام المياه والحفاظه عليها من النلوث وانتهاء بالقوانين والتنسيقات الاسلامية التي تحدد حقوق الافراد في المياه واساليب الاستفادة منها.

وحول تحديد الاحتياجات العلمانية لادارة تخطيط موارد المياه في الدول النامية كانت هناك "دراسة تطبيقية في قطاع غزة" من اعدادي مغير من السلطة الفلسطينية لادارة المياه وقديب، سينغ من الولايات المتحدة، أكد فيها لتجدان على اهمية المعلومات في تقدير كمية المياه وتوزيعها والخصائص الهيدرولوجية والاقتصادية بين الدول وخلصت الدراسة الى امكانية تحديد للاملاح الرئيسية لما يعرف بالاطار العام لنظام المعلومات اذا ما تم تنظيم المعلومات التي جمعت دفقا لترتيب معين.

وخت عنوان تقييم المياه المتدفقة على سطح الارض في المناطق الجافة كانت ورقة بخنيس من اعداد ديفيد ستيفنسون من جامعة وتويراسراند عدد فيها بعض الصعوبات التي تعترض عملية جميع البيانات المتعلقة بتدفق المياه فوق سطح الارض ومنها صعوبة تخطل مياه الأمطار في

النامية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والدي الجغرافي "ندرة المياه" وفي ورقة بعنوان سياسة المادة استخدام مياه الصرف في المناطق الزراعية في مصر، وشبل الحافظة عليها والتحديات التي تواجهها للكتورة شادن عبدالخود من مصر عزت فيها اسباب ندرة المياه في المناطق الجافة وشبه الجافة التي مجموعة من الاسباب الطبيعية والمتناخية والجغرافية والبشرية، مشيرة الى الدور الاساسي الذي يلعبه نهر النيل في تهيئة الارضية المناسبة للانشطة الاقتصادية ونوهت الى تبني الحكومة لسياسة اعادة استخدام مياه الصرف في المناطق الزراعية ما شكل رافدا مهما في زيادة كميات المياه المطلوبة للري.

وحذرت من مغبة اعادة استعمالها الذي عادة ما يجعلها عرضة لآخطار التلوث

الشحن الاصطناعي

وخت عنوان الحوائب الهيدروليكية للشحن الاصطناعي لمياه الصرف المعالجة بالطرق التقليدية في الكويت كانت ورقة من اعداد د. منسرعان العتيبي من معهد الاناث ود. محسن شريف من جامعة الامارات.

عرضت الدراسة الى آلية تنفيذ مشروع تجريبي لشحن مكان المياه الجوفية لمياه الصرف المعالجة ثلاثيا في منطقة الصليبية في الكويت. والاستفادة التي تمت من تقنية المعالجة بواسطة التربة فوق الكمن لتحسين نوعية مياه الصرف المعالجة بحيث يمكن استخدامها في أنشطة الري وامكانية الاستفادة منها كمياه للشرب

قبل الدول العربية.

ومن جامعة فرحات عباس بالجزائر قدم محمد لأجل ورقة بعنوان تقييم موارد المياه وطرق تخزينها في المناطق شبه الجافة واتخذ الجزائر كنموذج للدول العربية التي تنبصر من نقص الموارد المائية واقترح استرداد وتخزين مياه الأمطار من خلال حجزها في أماكن ملائمة بما يتيح إعادة تغذية تلك المناطق بالمياه وما يتيح الحصول عليها من خلال حفر الآبار في تلك المناطق.

أما يوبس بون و س. ووارثن من كندا فقدما ورقة بعنوان "تقييم جدوى استخدام موانع التآكل على أنظمة تزويد مياه الشرب" عرضا فيها إلى مشكلة التآكل التي ظلت موجودة منذ أن استخدمت الأنابيب المعدنية في نقل مياه الشرب وما نتج عن ذلك من مشاكل ارتبطت بالطعم السيئ للمياه وتلوثها.

ونوه الباحثان إلى التجربة الكندية في إعداد الخطوط العريضة للتوجهات نحو حماية المستهلكين من قبل مجموعة من اللجان الفيدرالية.

الشحن الاصطناعي

أحمد رشاد خاطر من مصر قدم ورقة بعنوان "الشحن الاصطناعي للمياه الجوفية في مصر" عرض فيها التجارب التي قام بها معهد بحوث المياه الجوفية في مصر. وأكد على الجدوى الاقتصادية والفنية للشحن الاصطناعي بمناطق الخواف الغربية لدلتا نهر النيل ... واستعرض تجارب الشحن بأبار الحقن والاستفادة من نتائج هذه التجارب في إنشاء محطة لتجارب الشحن الاصطناعي بمنطقة توشكا.

وخت عنوان الإدارة طويلة الأمد للمكامن الساحلية من أعدام القليوت وج. بريد من المملكة المتحدة، دعيا الباحثان إلى ضرورة تطوير الاستراتيجيات المتعلقة باستكشاف موارد المياه المتاحة المتزايدة عليها لاسيما في الوقت الحاضر. وأشارت الورقة إلى أن الاستفادة من المياه الجوفية كمصدر أساس للمياه في المناطق الجافة



■ د. مسامد الهارون وزير التربية الكويتي يلقي كلمة الافتتاح ■ أ.د. هزاد الشيبيني

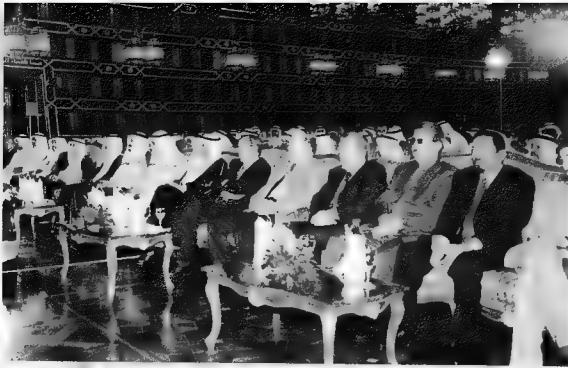
طبقات الأرض وعدم القدرة على نمذجة مياه الفيضانات وعدم دقة الأجهزة المستخدمة ونذرة البيانات المتاحة، وعرضت الورقة لعملية حساب كميات المياه المتدفقة في مدينة بوسوانا بعد تحليل البيانات الشهرية.

الشبكة العربية

وبيريت برينز من ألمانيا قدم ورقة بعنوان الاستفادة من تقنيات استرداد المياه في التقليل من ظاهرة شح المياه في المناطق الجافة أكد فيها على ضرورة الاستفادة من المصادر الثانوية للمياه والتي بآث تسترعى انتباهها كبرا من قبل صناع ومخذي القرارات المتعلقة بالسياسات المائية. لاسيما أن المياه التي يتم إنتاجها من مكائن المياه الجوفية لم تعد تلبى الطلب المتزايد على المياه.

وخت عنوان "رؤية تقييمية للأمن المائي وديمومة الموارد المائية في الوطن العربي" كانت الورقة البحثية التي أعدها كل من الفاضلي هزاد الشيبيني وحازم فهمي من مصر. حذرا فيها من بعض معطيات التاريخ المعاصر التي تشير إلى أن الخطر يخيخ موارد المياه في الوطن العربي ويهدد أحواض الانهار المشتركة فيما بينها. علاوة على استنزاف مكائن المياه الجوفية بصورة تتعارض مع مصالح الدول العربية وكشف الباحثون عن الحقيقة التي يحاول الساسة العرب اغفالها والتي تبشر إلى النقص الكبير في المياه.

واقترحت الورقة تأسيس "الشبكة العربية لأبحاث وعلوم المياه وتقنياتها". بهدف تكامل الخبرات على أن يتم إدارتها وتشغيلها وتمويلها من



■ مؤتمر ادارة الموارد المائية في الكويت

ورقة بعنوان "مشروع تزويد الدول المجاورة لتركيا والواقعة ضمن نطاق المناطق الجافة في حوض البحر المتوسط من نهر مانافكانت بتركيا". ناقشت الورقة فكرة تزويد الدول المجاورة لتركيا بالمياه في محاولة لحل المشاكل التي تعاني منها هذه الدول وتطُرقت الى نقل المياه من نهر مانافكانت الى تلك الدول مشيرة الى أنه سيتم البدء في تنفيذ هذه الخطوة في غضون الأيام القليلة.

نمذجة المياه

الباحثون من ن فيزوانان وعبدان اكبر وطارق الرشيد من معهد الكويت للأبحاث العلمية قدموا ورقة عزوا فيها أسباب تلوث المياه الجوفية في شمال الكويت الى تداعيات حرب الخليج الثانية وصرفت آثار النفط ومسا نتج عن ذلك من ملوثات ساهم هطول الأمطار في انتقالها الى المياه الجوفية

وخت عنوان "استخدام النمذجة التوافقية في الإدارة الدائمة للمياه الجوفية" للدكتور وليد الزباري من البحرين عرض فيها مكيين "الرس" في ملكة البحرين بصفته أحد مصادر المياه الجوفية غير المتجددة وقليلة الملوحة مغيبراً أن ملوحة المياه الغذائية لحظة خلية المياه أحد العوامل التي قد من امكانية المضي فيها في توسعتها ورفع كفاءتها الانتاجية.

الأحواض المائية

للتشعار الاقليمي للمياه في المنطقة العربية د. رضوان عبداللّه الشناخ، قدم ورقة بعنوان "إدارة

أدت الى تضررها في كثير من الأحيان .. واعتبرت الورقة أن جربة النهر الاصطناعي العظيم التي تم تطبيقها في ليبيا هي أحد الحلول لمشكلة استنزاف المياه الجوفية.

دعم اتخاذ القرار

الدكتور فؤاد الشيبيني من مصر قدم ورقة بعنوان "التعاضد مع ندرة المياه: نظرة مستقبلية وخذ" أوضح فيها أن ندرة المياه في المناطق الجافة وشبه الجافة باتت مشكلة استراتيجية تحتاج لتضافر جهود كافة الجهات الحكومية والمراكز البحثية والمجتمع السنه لتسببها لتعالجتها ووضع الخطوط النمودية المناسبة للمصادر المائية المتاحة. الى جانب سن القوانين للحفاظ على تلك المصادر مؤكداً على أهمية دور البحث العلمي في التعريف بالاستخدامات المثلى للمياه وفي مقدمتها برامج التوعية بأهمية الحفاظ على هذا المصدر الحيوي

وخت عنوان "نظام لدعم اتخاذ القرارات المتعلقة بتخطيط الموارد المائية في مصر قدم الباحثون مها توفيق وعلاء الدين وعاصم عفيفي من المركز الوطني لأبحاث المياه ورقة عرضوا فيها نظاماً تم تطويره لمساعدة منخذي القرارات المتعلقة بالسياسات المائية على تقييم الآثار المتوقعة للإجراءات المقترحة لتطوير الموارد المائية على النظم الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في الدول قبل تطبيقها

نهر مانافكانت

ريسيبي باكينس ومحمد بلجين من تركيا قدما

الفعيلة لتزويد المستهلكين باحتياجاتهم من المياه بسبب الاعتماد على خلية مياه البحر. وتوقعوا أن تستمر حكومات دول الخليج في خفض تسعيرة المياه المستهلكة ما يعني أن المستهلكين سيقيمون الأخطار بتحمل التكلفة الحقيقية للمياه المستهلكة. داعين إلى ضرورة الأخذ بأساليب ترشيد المياه وإعادة استخدامها. ووضع تشريعات وقوانين للتقليل من هدر المياه من جهة وزيادة إعادة استخدامها من جهة أخرى.

توصيات المؤتمر

وفي اليوم الأخير للمؤتمر أعلنت التوصيات وإعلان الكويت للمياه واشتملت التوصيات على ضرورة تحقيق الإدارة للتكاملة لموارد المياه حيث يجب أن تناط مسؤوليتها بحكومات الدول المعنية وضرورة تطوير سياسات وطنية طويلة الأمد للاستراتيجيات المائية والتركيز على إدارة الطلب على المياه وتزويدها من خلال الإدارة للتكاملة للموارد المائية وأسناد هذه المهمة إلى حكومة البلد المعني والقطاع الخاص فيها.

واعطاء المياه القيمة الاقتصادية التي تستحقها مع الأخذ بعين الاعتبار الخدمات المائية الضرورية التي تتضمنها بما في ذلك تكلفة إنتاج المياه وتوزيعها وتوفير سياسات مائية يتم تفعيلها في حالات الطوارئ خفيفا للامني المائي المنشود وضرورة التنسيق بين الجهات المختلفة المعنية بالموارد المائية واشراك المستهلكين في الإدارة المتكاملة للموارد المائية بالجوانب الثقافية والاقتصادية للمجتمعات على أن يتم اسناد هذه المهمة إلى العاهد والمؤسسات التعليمية والبحثية. والمؤسسات الحكومية العالية والمختبرات بالشؤون المائية وزيادة الموارد المائية من خلال جهود التنسيق مع التركيز على ارتباط الموارد المائية بالاستعانة بالوسائل المتاحة كجهود استرداد المياه وإعادة استخدام المياه وتوزيعها مع الأخذ بعين الاعتبار أثارها المحتملة على صحة البشر والبيئة والتقليل من الملوثات البيولوجية والكيميائية لضمان صحة الإنسان على أن يتم دعم هذه الجهود من قبل حكومات الدول المعنية ومنظمة الأغذية العالمية. وتقييم الكميات المهدرة من

الأحواض المائية المتكاملة لإحدى أدوات الحماية من الفيضانات في منطقة البتراء في الأردن ناقش فيها أسلوب إدارة الأحواض المائية باعتباره أحد أساليب الحد من خطورة الفيضانات. وتطرق إلى حالة دراسية عن تطبيق لهذا الأسلوب على منطقة البتراء ثم فيها تطبيق أساليب النمذجة الهيدرولوجية الحديثة على أساليب حماية المدينة من الفيضانات. منها إلى أن هذه الطريقة أعطت نتائج تؤكد فاعلية الأساليب المستخدمة في إدارة الموارد المائية أهمها القيام بعمليات تشجير وتحسين الغطاء النباتي.

اتخاذ القرارات

د. عمر أبو ريزية من السعودية قدم ورقة بعنوان التكيف المطلوب لإدارة موارد المياه في الجزيرة العربية أشار فيها إلى أن الدراسات أثبتت عدم الحصول على الاستفادة المطلوبة من التكنولوجيا التي جلبت من الخارج للاستعانة بها في تلبية الطلب المتزايد على المياه. وعزا أسباب ذلك إلى عدم فهم المعنيين بإدارة الموارد المائية بالآثار المترتبة على استخدام تلك التقنيات وعدم وضع المعايير التي يتم على أساسها اختيار التكنولوجيا الحديثة المناسبة وتطبيقها بالشكل المطلوب.

الدكتور س. ك. جاين ود. ف. ب. سينغ من الهند وأمريكا قديما ورقة بعنوان "اتخاذ القرارات الرشيدة المتعلقة بمراد المياه في ظل المخاطر وظروف عدم التأكد" قديما فيها تعريفها لمفهوم المخاطرة إذ اعتبرها مزجا لعملية الإجراءات المحتملة حدث ما بالتبعات المرتبطة بهذا الحدث وأنشأت الورقة إلى أن العديد من القرارات التي يراد اتخاذها عادة ما تتضمن عنصر المخاطرة ما يؤثر على تصميم وتشغيل المشاريع المتعلقة بمراد المياه وتعرض متخذها إلى بعض الخسائر.

ونوهت الورقة إلى أن عملية اتخاذ القرارات الرشيدة تستلزم الإقرار بوجود مخاطر معروفة.

إجراءات مقبنة

د. عبد السلام إسماعيل وتسميم أحمد من قطر ومحمد الزهراني من السعودية قدموا ورقة بعنوان "الإجراءات المقبنة لترشيد المياه وإعادة استخدامها" أشاروا فيها إلى ارتفاع التكلفة



■ جانب من المشاركين في مؤتمر المياه في المناطق الجافة ■

المائية في المناطق الجافة، مع ضرورة توفير الموارد المائية اللازمة وتوجيهها للشعوب الفقيرة لتأمين احتياجاتها المائية

وتركيز المؤسسات المعنية بتطوير الاستراتيجيات الإقليمية لإدارة الموارد المائية في أحواض الأنهار ومكان المياه الجوفية بما يتوافق مع مبادئ المساواة والعدالة لكافة المستهلكين مع الأخذ بعين الاعتبار اللجوء إلى استراتيجية تستند إلى الطلب على المياه وإنشاء الشبكات المعنية بإدارة الموارد المائية على المستويات الإقليمية والدولية وتطوير استراتيجيات لإدارة المياه من قبل مؤسسات محايدة مع الأخذ بعين الاعتبار احتياجات المستهلكين من الموارد المائية وسبل ديمومتها كأساس لإدارة الموارد المائية.

واعتبار مياه الصرف الصحي مصدرًا أساسيًا للمياه مع الأخذ بعين الاعتبار الآثار البيئية والصحية المحتملة لها. وضرورة التركيز على أهمية تطوير الأطر المؤسسية والقانونية لإدارة الموارد المائية بما في ذلك إعادة استخدام مياه الصرف الصحي، وتشجيع الحكومات على إعادة النظر في سياساتها المائية لاسيما ما يتعلق منها بالتعريف المنخفض للمياه وتطوير نظم لتقييم الموارد المائية للمستهلكين مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لإنتاج المياه وتوزيعها وأيجاد آلية لدعم الأبحاث العلمية والتطبيقية ما دبا مع ضرورة إشراك القطاع الصناعي في عملية الدعم وتطبيق الإجراءات القانونية المتعلقة بالموارد المائية لتأمين ديمومتها.

المياه نتيجة لعمليات البحر أو نتجة لتسربها من أنظمة تزويد المياه ومحاولة التحكم بذلك الكميات للهجرة وضرورة تقييم المياه المفقودة التي لا يتم أخذها في الحسبان وتضمينها في نماذج أنظمة المياه وضرورة التركيز على أهمية الاستعانة بالتقنيات المتطورة لإدارة الطلب على المياه من خلال اللجوء إلى أساليب الري الفعالة.

إعلان الكويت للمياه

اشتمل إعلان الكويت للمياه على ضرورة أن يحظى تحقيق الأمن المستدام للموارد المائية في المناطق الجافة من خلال الإدارة المتكاملة لها بالأولوية القصوى على جدول أعمال مؤتمر القمة العالمي حول التنمية المستدامة الذي سوف يعقد في مدينة جوهانسبرغ في الفترة من ٢٦ أغسطس وحتى ٣ سبتمبر ٢٠٠٢ بضرورة تطرق المنتدى العالمي الثالث للمياه الذي سوف يعقد في مدينة كيبوتو في اليابان عام ٢٠٠٣ إلى الموضوعات التالية:

الحاجة إلى الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المناطق الجافة مع التركيز على إدارة احتياجات المياه والحفاظ عليها وحمايتها من التلوث والاستفادة من التقنيات والطرق الحديثة والتقليدية لإدارة الفعالة للموارد المائية، وضرورة التركيز على تنمية قدرات المؤسسات المعنية بإدارة المياه ورفع كفاءتها في تدريب الأفراد وجهود التوعية في التقليل من مازسات استهلاك المياه، وتضافر جهود المنظمات المتخصصة في الأمم المتحدة والمؤسسات الإقليمية ومراكز البحوث والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص في تطوير البرامج المتعلقة بإدارة الموارد

ال مؤتمر الدولي للعولة واثرها على الرعاية الصحية



■ وزير الصحة الكويتي د. محمد الجارالله في الجلسة الافتتاحية ■

برعاية سمو امير دولة الكويت الشيخ جابر الاحمد الجابر الصباح. عقدت المنظمة الاسلامية للعلوم الطبية المؤتمر العالمي حول العولة واثرها على التنمية والرعاية الصحية في الفترة من ٢٣ حتى ٢٧ مارس الماضي ٢٠٠٢. وزير الصحة الكويتي د. محمد الجارالله قال ان هذا المؤتمر يعتبر من اهم المؤتمرات التي عقدتها المنظمة مشيراً الى ان ظاهرة العولة دخلت كل بيت ومكتب وادارة بحيث اصبحت تمثل جزءاً من الحياة اليومية للفرد. واكد ان ظاهرة العولة ستنعكس سلباً وايجاباً على السياسة والاقتصاد والجوانب الاجتماعية والصحية.

الفرص والمخاطر التي تكتنف تطوير صناعة الأدوية المحلية العوالة وخيار التقنية الصحية في الدول النامية

شئنا من مآلحي الحياة مثل التعليم والتشغيل والضمان الاجتماعي والعوالة مع المجموعات الخاصة وعلى نفس القدر من الأهمية الجوانب الصحية مشيراً إلى أن كثير من الدراسات ربطت بين ظاهرة العولة وتدني مستوى الخدمات الأساسية.

"اليوم الثاني"

اليوم الثاني للمؤتمر ناقش ١٠ أبحاث علمية تضمنت ثلاثة محاور تتعلق بالبيئة وقضايا ذات صلة بالعمالة عالياً وأقليمياً وخبرات الدول للتغلب على المشكلات الناجمة عن العولة.

- فقد تناول د. عبد الرحمن العوضي التحديات البيئية معبراً عن كل مشكلة من مشاكل الصحة لها علاقة بعامل البيئة لافتاً إلى ثبوت تأثير الجينات التي نرثها بالعوامل البيئية مثل النشاط الإشعاعي والمواد الكيميائية والفيروسات.

وأوضح أن أكبر عاملين من العوامل التي تتركز الإنسان هي الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والبيئية والعلوم والتكنولوجيا.

- الوكيل لمساعد للتأمين الصحي، إبراهيم العبد الهادي استعرض تجربة الكويت في مجال التأمين الصحي في ظل العولة وأوضح أن إقرار هذا التوجه يأتي نظراً لارتفاع تكلفة الخدمات الصحية مستشهداً بتجارب أغلب الدول نحو إيجاد بدائل خيوية.

- بيان طبارة تناول أثار العولة على أسواق العمالة والتحديات التي تطرحها على سوق العمل في دول مثل الأسكو وأنتلاقاً من هذا أعرب عن ملاحظته أن الوافدين الجدد من الشباب إلى سوق العمل وخاصة الذين لم تتح لهم فرصة اكتساب الخبرات سيخضعون للمخاطر لفقر بفرص عمل مثمرة.

- عثمان جلال: من لوس أجلس أوضح في ورقته

وأكد الجار الله أن خدمات الرعاية الصحية في الدول النامية والفقيرة ستتأثر سلباً نتيجة تطبيق اتفاقيات العولة وحقوق الملكية الفكرية.

مضى جانبه قال رئيس المنظمة د. عبد الرحمن العوضي أن المؤتمر يأتي في وقت حرج ومأزق تاريخي يمر به العالم إثر الحروب التي تجور رحاها وتترك أثارها المدمرة بعد أن خول العالم لقرية كونية وأوضح أن المؤتمر يهدف إلى التأكيد من توفير الرعاية الصحية بضماناتها العالية وتقديم الدواء بسعر مقبول. ودعا الدول الغنية الجلوس مع الدول الفقيرة لعلاج سبلات العولة.

ودعا المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية د. حسن الجزائري الدول النامية إلى إعداد السياسات الصحية الوطنية على القيم الواضحة والمتأصلة. ودعا مثل منظمة الأنيسيسكو د. محمد الغماري إلى ضرورة التكيف مع العولة باعتبارها واقفاً علياً وما يحقق الصالح على النمو الذي يجنيه الوقوع في المخاطر التي تكتنف السبيل في هذا السبيل.

وأوضح أن أكبر مخاطر العولة تتمثل في احتكار الشركات العالمية لصناعة الدواء وتخفيضها في الأسعار والزاد الحكومات بخفض التعرفة الجمركية.

جلسات اليوم الأول

ناقشت جلسات اليوم الأول ست أوراق علمية تناولت أثر العولة على الدول الإسلامية والتفاوتات الإسلامية في ظل الفضائيات والانترنت وأثر ذلك على الحياة الاجتماعية ففي البحث الذي قدمه د. محسن هلال بعنوان "تحديات العولة على الدول الإسلامية" عالج فيه أثر العولة على التنمية والرعاية الصحية في الدول الإسلامية من خلال عرض أربعة محاور تتعلق بالتخفيضات الجمركية وتثنيها من منطلق أن بعض الدول الأعضاء في المنظمة ترى ضرورة تنبذ تلك التعريفية على الأدوية.

واهتم المحور الثاني باتفاقيات الجوانب التجارية لحقوق الملكية الفكرية التي تغير مقنمة تحديات اتفاقية التجارة العالمية أمام الدول النامية.

- مهندس أبو بكر عابدين قدم بحثاً يدور حول البعد الاجتماعي للعولة وعلاقته بالخدمات الصحية أكد فيه أن البعد الاجتماعي يرتبط بمناخ



■ من الجلسة الافتتاحية ■

العولة في القطاع الصحي والاجتماعي ومساعدة البلدان على الاستفادة من القوانين الخاصة بالعولة. - الباحث جيل جي هاريسون أكد في ورقته على ان التعاون الدولي بذل جهودا للسيطرة على الامراض المعدية والجيلولة دون انتشارها.

واكد انه رغم التعاون الدولي فان سرعة ظهور وانتشار الامراض يتزايد بشكل مذهل. ووضح ان تطور الثقافات يرتبط ارتباطا وثيقا بتطور التجارة وخاصة في مجال الغذاء والمواصلات وتكنولوجيا المعلومات.

- الباحث الدكتور سمير راتب و د. محمد العبادي تحدثا حول التطلع لعولة ناجحة وتجربة مصر نحو صناعة الامصال واللقاحات واستعرضا السبلات والاسيراتيجيات التي يقتضي تطبيقها في مجالات الرعاية الصحية كاتباع النخبطية المشترك من دول العالم النامي والاسلامي ووضع معايير مبسطة لادارة الجودة في الخدمات الصحية.

«اليوم الثالث»

تضمنت فعاليات اليوم الثالث تسعة ابحاث

ان الوقت الحاضر الذي انخفضت فيه معدلات الزيادة السكانية بسبب قبول فكرة تنظيم الاسرة فان المؤشرات التي وثقت في منتصف القرن العشرين اكدت تزايد الانماج العالي للغذاء بمعدل اسرع من معدل الزيادة السكانية.

- الباحث بلفاسم صيري تحدث عن العولة والرعاية الصحية لوضح في حديثه ان العولة تشكل اجدى اهم التحديات العالية منذ العقود الاخيرة للقرن العشرين وذلك لظورة انعكاساتها على الميامين السياسية والاجتماعية والاقتصادية مستفيرا الى ان ذلك دفع الكثير من المفكرين الى دراسة هذه الظاهرة واستشراف امكانية التعامل معها.

واكدت صيري ان العولة تؤثر على التنمية الصحية من خلال محدودات الصحة ومختلف الخدمات والبرامج التي تباعده على تحسين الوضع الصحي.

ونما في ختام بحثه الى وضع استراتيجيات للتعامل مع تحديات العولة تعمل على دراسة اثار



■ الباحثون

يجب دراسة آثار العولمة في القطاعين الصحي والاجتماعي

آثار العولمة في سوق العمالة وانعكاس ذلك على الاقتصاد والمجتمع

الإيجابية المتمثلة في تشجيع الابتكار والاكتشاف والمساعدة على نقل التكنولوجيا والمحد من الآثار في البصائع المقلدة وفي المقابل يمكن أن تؤدي إلى بعض الآثار السلبية المتمثلة في زيادة أسعار الأدوية المكتشفة المحمية بالبراءة وتركز الانتاج الدوائي في البلدان الصناعية من قبل الشركات العالمية.

"اليوم الرابع"

ناقشت جلسات هذا اليوم ١٠ أبحاث تناولت طرق توفير الأدوية بصورة عادلة وسعر مقبول عن طريق سوق عربية مشتركة وكيفية التغلب على مشاكل التمويل لشراء الأجهزة الطبية اضافة الى تناول الجوانب الأخلاقية للعولمة من منظور إسلامي وعلمي.

- الشيخ محمد مختار قال في بحثه أن العولمة هو الطور الذي برز أن نستقر عليه الإنسانية وهي امتداد للحداثة المولدة عن النظام الرأسمالي.

ونبه الى خطورة الاعلام المعلوم وتأثيره السلبي في الاقتصاد والثقافة

وأوضح أن الدول الغنية حظيت بتسهيلا من السبلات العولمة بواسطة التكتلات الكبرى بينما الدول النامية لا تزال متفرقة واقتصادها مهمش ومغب.

- ادوارد المنروف من البنك الدولي أكد في بحثه حول "العولمة وخيار التقنية الصحية في الدول النامية" حاجة تلك الدول لتقرير خيارات واعية في مجال التقنية الصحية مشيراً الى أن تلك الدول تواجه ضعفاً اقتصادياً عند تقريرها ان الحاجة لموازنة الاعتبارات التقنية والثقافية والاقتصادية تعد أمراً جوهرياً.

وناقش بعض ردود الأفعال تجاه ذلك وتناول

علمية شملت ثلاث محاور هي اثر قوانين الحماية الفكرية على تصنيع الأدوية وأسعارها وصناعة الدواء في الدول النامية وخبرات الدول نحو التغلب على المشاكل التي تواجه الصناعات الدوائية وأسعار الدواء وكيفية التغلب على مشاكل العولمة باستخدام المصادر الطبيعية من النباتات الطبية وتنمية الأبحاث والاهتمام بالأدوية الجنسية

ومن اهم الأبحاث التي قدمت بحث الدكتور عبد العزيز الصالح حول اثر العولمة على صناعة الدواء عبر فيه عن قلقه نحو ارتفاع أسعار الأدوية المشمولة ببراءة الاختراع بنسبة تتراوح من ٢٥٪ و ٦٧٪ موضحاً أن هذه الأسعار سوف ترتفع بنسبة تتراوح من ٢٥٪ و ٢٧٪ وأكد كذلك أن بعض الاتفاقيات الأخرى لمنظمة التجارة العالمية مثل الاتفاق المتعلق بالقيود التقنية ومكافحة الأمراض والتدابير الصحية العامة من شأنها أن تؤثر في الصناعة الدوائية المحلية في البلدان النامية

- أما الباحث ريتشارد سني ويلبر فقدم ورقة بعنوان الفرص والخطار التي تكتنف تطوير صناعة الأدوية المحلية في الدول النامية بعد اتفاقية TRIPS الى ان الاتفاقية حددت التزامات مفصلة فيما يتعلق ببراءة الاختراع والعلامة التجارية والمعلومات السرية والتي بدأ العمل بها أول يناير عام ٢٠٠٠.

- د. صالح بن عبد الله أكد في بحثه أن التطورات العالمية في حقل العلم والتكنولوجيا تشكل بداية تغييرات اقتصادية واجتماعية هامة تعود الى سيطرة مجموعة الدول المتقدمة صناعياً على مصادر الثروات الطبيعية والصناعية على مستوى العالم وأعرب عن توقعه بأن يؤدي تطبيق اتفاقية حماية الملكية الفكرية الى بعض الآثار



■ إحدى حلقات النقاش ■

الحديث حتى نشأ منها جبل ثالث يسمى "حقوق التضامن" وتتمثل في حقوق الدول والشعوب في بيئة صالحة صحياً وحق الشعوب في التنمية والاتصال وأكد الباحث على أهمية الربط بين العولة وبين كفالة التمتع بالبيئة الصحية وقال إذا كانت العولة تسعى إلى تقوية الترابط من شعوب العالم ودعم الأساس، بأننا جزء من عالم واحد فإن مجال أعمال هذا الحق في كبر مكان هو المجال الذي يجب أن تسعى العولة للعمل فيه.

د. عمران الطالب خذت عن أثر العولة على السلوكيات عرض خلاله بعض الآثار التي تؤدي إليها العولة في القيم الأخلاقية والدينية ومظاهر السلوك المختلفة والأنواق مركزاً على وسائل الاتصال المعاصرة وقوة أثر الصوت والصورة خاصة على الأطفال والشباب.

ودعا إلى إيجاد البدائل التي يمكن أن خذت من سلبات العولة وتقوي من إيجابياتها.

د. طلال عتريس عرض بحث بعنوان "العولة والأخلاق- أي زمان مستقبلي؟" ناقش فيه ما تعرضت له العولة من النقد والانتقاد بسبب المخاوف التي أشارت إليها معظم الدراسات بهذا الشأن خصوصاً في الجانب الاقتصادي وأشار إلى أن للماهيم الظاهرة للعولة جعلت كثيراً من الناس يقولون أن العولة ضد الأخلاق وأنها بدأت تبتلع القيم التي اجتجتها المراحل السابقة ودعا الدول الإسلامية والعربية إلى البحث عن حماية الأسس التي تشكل نظام الحياة في ثقافتها وأهمها النظام التربوي

مناقشة البضائع العامة العالية في مجال التقنية الصحية.

د. مراد هوقمان من ألمانيا قال إن العولة ليست حدثاً سابق التخطيط ولكنها عملية تلقائية خذت حينها يوجد اختلاف صارخ بين المستوى العلمي التكنولوجي والاقتصادي وأوضح أن المسلمين يستطيعون الفوز في تلك المعركة التي ستدور رحاها للإستيلاء على القلوب والعقول إذا استطاعوا عرض قيم دينهم من منطلق قوة لا من منطلق ضعف.

د. إبراهيم جميل دعا في بحثه إلى منظومة عربية صحية في إطار سوق عربية مشتركة للصحة والدواء والغذاء وذلك في ضوء المتغيرات العالمية التي تعيد رسم العالم في خرائط سياسية اقتصادية اجتماعية جديدة. وأعرب عن قلقه من تعقد المشكلة الصحية لدى الدول النامية بسبب الانفجار السكاني ونزوح الدخل والهجرة وعلاقتها بالوبائيات العالية المستحدثة.

د. توفيق خوجة استعرض التجربة الخليجية للشراء الموحّد للأدوية والمستلزمات الطبية في ظل العولة وقال أن أهم ما يواجه المسؤولين عن الرعاية الصحية هو توفير الأموال اللازمة لشراء الاحتياجات الضرورية من الأدوية.

وأوضح أن دول المجلس بدأت في دراسة فكرة إقامة برنامج موحّد للشراء عام ٧٦ مشيراً أنه حقق العديد من الإيجابيات.

د. جونتال دي كوك من منظمة الصحة العالمية ناقش سبل تأمين الحصول على الأدوية الأساسية في الدول النامية وذكر أن ما بين عام ٧٧ و ٩٧ ارتفع عدد الذين يتحصلون على الأدوية الرئيسية من ١,٢ بلون إلى ٤ بلايين شخص ومع ذلك فإن ثلث سكان العالم لا يحصلون على الأدوية الرئيسية.

"اليوم الخامس"

نوقشت خلال اليوم الأخير للمؤتمر الجوانب الأخلاقية للعولة من منظور إسلامي وكيفية توفير الدواء للمواطنين وذلك من خلال ثلاث إحداث كان أولها للدكتور جعفر عبدالسلام بعنوان "العولة وحق الإنسان المسلم في بيئة صحية مناسبة" استعرض فيه تطور حقوق الإنسان في العصر



منظمة المدن العربية

قدمو المدن والهيئات والمؤسسات للتبرع لدعم المدن والبلدات والقرى
 الفلسطينية وإعادة أعمارها وذلك من خلال الأمانة العامة للمنظمة على الحساب
 بالدولار الأمريكي رقم (١٣٣٠٣٣٨٤٠٣٠٢) بنك الكويت الوطني

فرع كيفان / الكويت

الفقر أكبر عوامل التلوث

هل يقضي تدمير البيئة في الجنوب على تطور الشمال؟

وأضافت "إن الفقراء في الدول النامية يساهمون في تدمير البيئة من خلال ممارساتهم اليومية كإشعال الحرائق في الغابات، إن الفقراء ليسوا حاقدين لكنهم يقضون بتساقط على أرخص مصادر الطاقة المتاحة لديهم".

في الرحلة نفسها إلى السويد منذ حوالي ثلاثين عاماً قالت أنديرا: "إن الفقر القادم بسرعة هو التحدي العالمي الآن. لا للدول النامية فحسب بل للمتقدمة أيضاً. فكل شيء متصل ببعضه هذه الأيام. الأغنياء والفقراء، والبيئة والاقتصاد".

إن البيئة في العالم تبدو على صورة أسوأ بكثير مما كانت عليه أيام حديث أنديرا، وتعترف مؤسسات الغرب بحساسيتها الشديدة تجاه المقولات البيئية. أما في أفريقيا وآسيا وأميركا اللاتينية فهناك المليارات من الناس يواصلون التعيش بالمشكلة التي اعترفت بها رئيسة الوزراء الراحلة.

ويمكن لأقتصاديات الدول المتقدمة أن تصبح أكثر عطفاً تجاه مشاكل البيئة في العالم لكن دول العالم الأكثر فقراً يبدو أنها سوف تصبح أكثر عنفاً تجاه المشكلة نفسها. فهل يمكن عبور هذه الفجوة؟

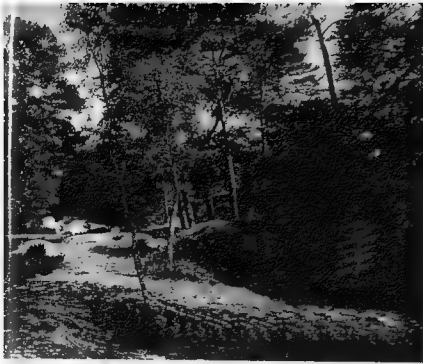
كوابيس بيئية في المدن الكبرى

الأخبار التي نواكبنا غير مشجعة. ففي غربي أفريقيا وأجزاء كثيرة من آسيا تجميع حرائق الغابات لتنتج نوعاً من التصحر على مستوى شاسع. وتقدر الإحصائيات التي أعلنها معهد

نواحي الدول الفقيرة أقصى حد لها هذه الأيام؛ وهو أن الحفاظ على مستوى النمو فيها دون "إحراق" البيئة.

كانت أنديرا غاندي رئيسة الوزراء الهندية السابقة تلقي خطاباً في مؤتمر بالأمم المتحدة عن الحفاظ على البيئة في استوكهولم. بدأت خطابها للجمهور بإعلان أن "الفقر هو أكبر عوامل التلوث".





خطوات النمو الاقتصادي الذي يحتاجون إليه.

وسوف يبطل هذا عقود استيراد التكنولوجيا الغربية مثل الصناعات القائمة على التدرجين وقوى الطاقة، التي تساهم غالباً في زيادة التدهور البيئي بتلك البلاد النامية لكن أي تكنولوجيا غربية باستطاعتهم أن يتحملوا ثمنها.

إن هذا سوف يحدث، أو يحدث بالفعل مجموعة معقدة من المشاكل نتيجة تنافس كثير من الوكالات والمؤسسات الدولية على مصادر التمويل التي تنسجم معها. كما أن الأمم المتحدة وحدها لديها ٥٤ وكالة وبعثة دولية تركز على "التطور للدعم". ولذلك يجب على البنك الدولي وبنوك التنمية المتنوعة والاتحاد الأوروبي، أن تقوم بدور مختلف جاء الساهمة للقضاء على هذه المشكلة أو التخفيف من عواقبها الناجمة.

وهناك أيضاً "نادي الأغنياء"، وهي منظمة فرنسية للتعاون الاقتصادي والتنمية وبها ٢٩ عضواً، تقوم هذه المنظمة بالترويج سنوياً بحوالي ٤٠ بليون دولار للدول الفقيرة لمساعدتها في تجاوز أزمات التنمية والبيئة.

هل يجب على هذه المنظمات جميعاً أن تفعل شيئاً مختلفاً حل تلك الكارثة البيئية والاقتصادية في الجنوب؟ كان ذلك واحداً من "الساعي في قمة الألفية التي عقبتها أجيال الأمم المتحدة في نيويورك في سبتمبر الماضي محاولة تدارك المشكلة

المصادر الطبيعية في واشنطن. أن خمس غابات العالم الأصلية فقط هي التي تحتفظ ببقايتها حتى الآن. وإذا نظرنا إلى سلم التطور، فإن مدناً مثل بكين وتيودلهي ولاجوس ومكسيكو سيتي قد أصبحت كوابيس بيئية نتيجة التسريع الهائل في تلوث السيارات والمصانع بها.

ويعرب كاول بوب مدير نادي سبيرا التنفيذي، عن انزعاجه بسبب انتشار التلوث على مدى كبير ما يجلب معه الرض بصورة متفاقمة في الصين مثلاً. وفي التجمعات القريبة من المصانع التي تعتمد على الفحم أساساً فيها، كم تكون تكاليف علاج للرضى بها؟ ستبلغ بلايين الدولارات.

ويقول بوب "تواجه البلاد النامية موقفاً عصبياً نتيجة الأخطاء الاقتصادية التي تقع فيها. كما يحتاج العالم النامي إلى أن يدفع الثمن أكثر من البلاد الغنية في الاستثمار الصناعي نتيجة لاستثمارات طويلة المدى خلال النمو الاقتصادي لماذا؟ لأنها لا يمكن أن تحمل تلك النفقات الهائلة لتنظيف النفايات غير الكفاء التي تستخدمها؟

إن "دفع الثمن" من قبل الدول النامية أكثر من الغنية لا يجعل الأمر سهلاً أبداً. ينصح هذا من قمة عقدتها مجموعة ٧٧ وهي المنظمة التي تمثل ١٣٢ دولة فقيرة عبر العالم، ببيع زعماء هذه البلدان نظامهم في البلدان الغنية محاولتهم فرض البيئويات الغربية في النظم والقوانين البيئية. كما يقولون، وذلك سوف يحرمهم من

طوكيو أغلى مدينة في العالم



75

في المقابل يعتبر الوطنيون في لندن وحيف وزوريخ واستوكهولم الأكثر نشاطاً في أوروبا الغربية مع ساعات عمل سنوياً تبلغ حوالي ١٨٥٠ ساعة لكنهم مع ذلك يعملون أقل من موظفي أوروبا الشرقية حيث يبلغ متوسط ساعات العمل في لندن الكبرى ١٨٩٤ ساعة سنوياً وفي أمريكا الشمالية (١٩٠٩ ساعات) والشرق الأوسط (٢٠٠٩ ساعات) وأمريكا الجنوبية (٢٠٦٥ ساعات).

وهذه الدراسة هي الدراسة المقارنة الحادية عشرة التي يصدرها البنك السويسري وكانت الأخيرة صدرت سنة ١٩٩٧ واحتفظت فيها طوكيو أيضاً بصدارة أغلى مدن العالم وهو المركز الذي احتلته في الدراسة التي أجريت عام ١٩٩٤.

حصلت طوكيو مجدداً على لقب أغلى مدينة في العالم متقدمة كثيراً في هذا المجال على أوسلو ونيويورك وشيكاغو واستوكهولم كما أفادت دراسة مقارنة أجراها بنك يو. بي. أس السويسري شملت الأسعار والرواتب في ٥٨ مدينة كبيرة في القارات الخمس.

ففي أوسلو ونيويورك وشيكاغو وزوريخ واستوكهولم تزيد كلفة المعيشة (محسوبة على أساس ١١١ سلعة وخدمة لا تشمل إيجار السكن) وفقاً لمعايير الاستهلاك الأوروبية بنسبة تتراوح بين ٣٥ و ٤٠٪ عن المعدل العالي لكنها في طوكيو تزيد بمعدل ٩٠٪.

وتلي طوكيو حسب العدة التنازلي سنغافورة وسبوتول وكاراكاس ولندن وجنيف وكوبنهاغن. وتحتل باريس المركز الـ ١٩ وبرلين المركز الـ ٣٢. وإذا ما أضيف إيجار السكن فإن الفارق بين طوكيو وبين المدن الأخرى سيزيد أكثر.

وفي المقابل تعتبر كلفة المعيشة على أساس المعيار نفسه رخيصة في بومبي وبودابست ووارسو ومانيلا وجوهانسبورغ وجاكارتا.

ومن نتيجة الفقرة الشرائية على أساس الراتب الخام فإن هذه القدرة تزيد في لوكسمبورج وتتراوح بين ١٤٪ و ٩٠٪ في المتوسط عن المدن الأخرى التي شملتها الدراسة.

وفي مجال ساعات العمل كانت هذه الساعات الأطول في المدن الأسبوعية مع ١٠٤٠ ساعات سنوياً في المتوسط مقابل ١٧٤٣ في أوروبا الغربية وأشارت الدراسة إلى أن ساعات العمل في باريس تقل حتى عن ١٦٠٠ ساعة سنوياً وفي أمستردام وبرلين وفرانكفورت وكوبنهاغن وفيينا نقل عن ١٧٠٠.

اكتشاف أقدم نظام تكييف للهواء في التاريخ.. في «حموكار» السورية

وعثر المشاركون في الحفريات من سورية وجامعة شيكاغو الأمريكية، على عمائل بوسلان للأسود والتمور والدببة، والأحصنة إضافة إلى مسبحة تضم سبعة آلاف حبة.

ومن المتوقع أن تثير هذه المكتشفات إعادة التفكير حول كيفية تطور الإنسان في مهد الحضارة بين النهرين العظيمين في الشرق الأوسط الفرات ودجلة، وفي هذه المنطقة نشأت أقدم الحضارات في العالم.

وأضاف التقرير أن الشعوب التي عاشت في حموكار أقدم بحوالي ألف عام من الإسميريين، ولكن لم يعرف بعد من هم هؤلاء الشعوب ومن أين جاءوا كما أوضح الدكتور مكناش. وفي حال معرفة ذلك فمن المتوقع أن تتغير أشياء كثيرة في فهمنا للتاريخ. وقال البرفسور ماكس جيسون من جامعة شيكاغو الأمريكية نحن بحاجة لإعادة النظر في أفكارنا حول بدايات الحضارة ويجب علينا العودة إلى الازاء في التاريخ أكثر بما فعلنا حتى الآن. وهذا يعني أن تاريخ الممالك أو الدول القديمة قد حدث قبل اختراع الكتابة.

أعلن فريق من علماء الآثار أنهم إكتشفوا أقدم مدينة في العالم في منطقة نائية شمال شرق سورية يعود تاريخها إلى سبعة آلاف سنة قبل الميلاد.

وجاء في تقرير من مدينة الرقة السورية: أن هذا الاكتشاف يشير إلى أن المدينة المكتشفة، هي أقدم بحوالي ١٥٠٠ سنة من أي مدينة تاريخية مكتشفة حتى الآن.

تدعى المدينة "حموكار" وتقع بين نهري دجلة والفرات، في المنطقة المعروفة في التاريخ القديم باسم شمال الرافدين. وتنتشر المدينة على مساحة ٧٥٠ دونماً من الأرض ويعتقد بأنها كانت موطناً لحوالي ١٥ ألف نسمة.

ومن المكتشفات التي تم العثور عليها في المدينة آلهة صنمية ومجوهرات، ولكن من أكثر الأمور دهشة هو اكتشاف أقدم نظام للتكييف الهوائي في التاريخ. ويتمثل نظام التكييف في وجود مقبرات بحدان نائبة تسمح بتدقيق الهواء على طريقة التكييف. وقد عمد سكان المدينة إلى استحداث ذلك النظام لمقاومة حر الصيف الشديد.

ويقول الدكتور مجيد مكناش مدير بعثة الحفريات السورية الأمريكية المشتركة ومدير الآثار في متحف الرقة: ليس هناك شك بأن هذا الاكتشاف هو الأكثر إثارة في تلك المنطقة. وقد عرفنا منذ البداية بأن حموكار قديمة جداً، ولكن عندما بدأنا الحفريات عثرنا على أشياء لم نرها من قبل، فهناك مواد إسلامية وهنسيكية ومواد يعود تاريخها إلى الألف السادس قبل الميلاد.



ثقب الاوزون ينتشر على مساحة ١٠,٥ مليون ميل مربع

ينتشر بسرعة في منطقة تصل إلى ١٠,٥ مليون ميل مربع.

ويرجع العلماء تأكل طبقة الأوزون إلى سلسلة معقدة من التفاعلات التي تساعد عليها مواد معينة، أبرزها غازات الكلوروفلوروكربون والهاليون، حيث صنعت منها مركبات لأول مرة في الثلاثينيات، ولم يكتشف أثرها الكبير في طبقة الأوزون إلا في عام ١٩٧٤.

ويؤكد العلماء أن طبقة الأوزون تحمي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية القادمة من الشمس، وحدّثوا من أنه إذا استمرت معدلات تدمير الأوزون على النماذج الحالي، فإن السنوات القادمة ستشهد زيادة كبيرة في عُدد الإصابات بسرطان الجلد ومرض الهام البيضاء في العين، وفي مواجهة هذا الخطر عقدت العديد من المؤتمرات الدولية سعياً للوصول إلى آليات عمل لحماية كوكب الأرض والحفاظ على التوازن البيئي عليه.

ومنذ مؤتمر استوكهولم عن البيئة البشرية، بذلت محاولات عديدة لحماية كوكب الأرض، بدءاً من الاستراتيجية الدولية للبيئة لسنة ٨٠ وقمة الأرض في عام ٩٢ في البرازيل، ثم قمة الأرض في واشنطن عام ٩٧ التي أعقبتها وقفة حقيقية مع تدهور المناخ الناشئ عن تلوث بيئة الأرض، ثم جاءت وقفة في مؤتمر كيوتو في اليابان في ديسمبر ٩٧.

وقد ازدادت المخاطر التي تهدد البيئة في العالم، بعد أن أكد العلماء أن هناك حوالي ألف مليون شخص يستنشقون هواءً شديد التلوث ويأكلون التصحر حوالي ٢٥٪ من الأراضي.

حدّد الاجتماع الأول لمجموعة العمل الدولية، الذي انعقد مؤخراً، السيناريوهات المستقبلية حول المشاكل البيئية الملحة التي يقبل العالم على مواجهتها يوماً بعد آخر.

ثقب الأوزون.. التصحر.. الجفاف

من المشاكل البيئية التي يواجهها كوكب الأرض، اتساع ثقب الأوزون، حيث ذكر تقرير لوكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" صدر في أكتوبر الماضي، أن ثقب الأوزون في الغلاف الجوي المحيط بالأرض فوق القارة الجنوبية، ازداد اتساعاً وأن التنام هذا الثقب قد يستغرق وقتاً أكبر مما كان معتقداً من قبل، وأظهرت البيانات التي أرسلتها الأقمار الصناعية خلال قياسها حجم هذا الثقب، أنه





في أوروبا وكندا. أكدت أن درجة الحرارة في نصف الكرة الشمالي من الأرض بلغت رقماً قياسياً عام ٩٨ لم تصل إليه منذ حوالي ألف عام. ويحذر العلماء من أحوال مناخية أكثر قسوة تجلب المزيد من موجات الحرارة والفيضانات والجفاف والعواصف. إذا لم تتخذ الإجراءات اللازمة لتخفيض انبعاث الغازات في أسرع وقت، حيث من المتوقع أن ترتفع درجة الحرارة بحوالي ١,٥ درجة بحلول عام ٢٠٥٠. الأمر الذي سيؤدي إلى انصهار أجزاء من جبال الجليد وحدوث فيضانات جارقة وارتفاع منسوب المياه في المحيطات.

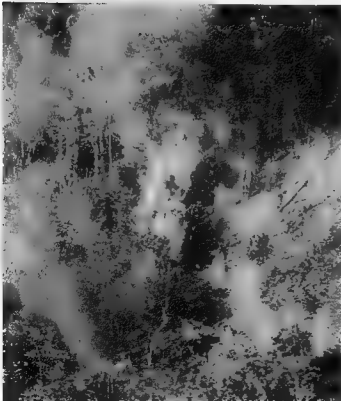
مشكلات بيئية

تشير التقارير الدولية إلى أن حوالي ٨٠٠ مليون شخص يعيشون في الدول الفقيرة دون إمدادات من مياه الشرب النقية، بالإضافة إلى تلوث مصادر المياه العذبة في ٥٥ دولة من دول العالم.

كما أن هناك حوالي ٢٠٠ مليون شخص بدون صرف صحي. فضلاً عما يقاسونه من تلوث الهواء، وتدهور الأراضي الزراعية، وتدمير الغابات وانقراض أنواع من الحيوانات. ومن الأخطار البيئية التي يحذر علماء البيئة منها، إمكانية تسرب مياه البحار المالحة إلى مياه الأنهار العذبة بما يؤثر على إمدادات مياه الشرب وصيد الأسماك.

كما سيؤدي الجفاف الناتج عن هذه الظواهر الطبيعية خاصة موجات الحرارة، إلى انتشار أمراض المناطق الحارة، مثل مرض الملاريا في مناطق لم تعرفه سابقاً مثل الولايات المتحدة الأمريكية بحلول أواخر القرن الحالي.

وقد شهد العالم في الأعوام الأخيرة ارتفاعاً شديداً في درجات الحرارة، وأظهرت دراستان علميتان من جامعة "اينست الخليكا" الهولندية صدرتا في أغسطس الماضي أن عقد التسعينات هو العقد الأشد حرارة منذ ١٠٠ عام وأن عام ١٩٩٨، كان من أشد الأعوام حرارة منذ حوالي ألف عام. وأكدت الدراستان أن القرن العشرين كان أكثر حرارة منذ مئات السنين. وأن الدراسات التي أجريت على عينات من الثلوج والشفاب المرجانية



ألف مليون شخص يستنشقون هواء شديد التلوث

ثلثي غابات العالم لم يعد لها وجود

وتعتبر إفريقيا القارة الوحيدة التي تفاقمت فيها مشكلة التلوث في السنوات الخمس والعشرين الماضية، ويرجع خبراء البيئة ذلك إلى الجفاف الحاد الذي تشهده منذ الثمانينات، وأشار تقرير أعده خبراء الأمم المتحدة في نهاية العام الماضي، إلى أن إفريقيا تخسر نحو ٢١٪ من مساحات الغابات سنوياً تعادل حوالي ٢,٣ مليون هكتار. كما أشار إلى أن حوالي ٥٤٪ من الأفارقة محرومون من مياه الشرب النقية و٦٦٪ محرومون من مرافق الصرف الصحي.

وهناك مشكلة أخرى تعاني منها دول العالم وهي مشكلة النفايات وحذر علماء البيئة من مخاطر دفن الدول للنفايات الخطرة في أراضي الدول النامية، حيث أن هذه النفايات قادرة على إحداث تلوث بيئي قد يصل مداه الزمني إلى مئات أو آلاف السنين. كما أنها تؤثر على صحة الإنسان والحيوان وتلوث المياه الجوفية التي تنتهي في البحار والأنهار فتبيد الأحياء المائية.

التصحر واقتصادات

في تقرير الأمم المتحدة صدر في أغسطس الماضي أكد أن عدد الدول التي تعاني من ظاهرة التصحر ارتفع إلى حوالي ١١٠ دول وتضرر منها حوالي ٢٥٠ مليون نسمة، بينما يتعرض خطرها مليار آخر من البشر يشكلون خمس سكان العالم بسبب الزحف الصامت للتصحر سنوياً. ما يستب خسائر اقتصادية تقدر بحوالي ٤١ مليار دولار منها تسعة مليارات في إفريقيا وحدها.

وأوضحت دراسة صادرة عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن حوالي ثلثي غابات العالم الأصلية لم يعد لها وجود، وأنه يجري حالياً إتلاف الغابات الاستوائية بما يصل إلى سبعة عشر مليون هكتار سنوياً. وأكدت أن نحو ثلاثمائة وخمسين مليون شخص في الدول الإستوائية يعيشون بفضل أنشطة زراعية وصناعية مختلفة قائمة على هذه الغابات.





الغازات الحابسة للحرارة في الجو، مما يؤدي إلى تكوين غلاف جوي حول الأرض يشبه الضوئية أطلقوا عليه اسم "الضوئية الجارية". ومن أهم هذه الغازات غاز ثاني أكسيد الكربون وأكسيد النيتروجين والميثان وبخار المياه. والتي تتميز بقدرتها العالية على امتصاص الحرارة الصادرة من الأرض، والاحتفاظ بها لفترة طويلة وإشعاعها مرة أخرى إلى الأرض مما يزيد من درجة حرارتها.

النفائات، والتمدد الحراري

ويحاول برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة القضاء على مشكلة تصدير النفائات من الدول الصناعية إلى الدول النامية. وفي هذا المجال جاءت اتفاقية بازل عام ١٩٨٩ التي وقعت عليها ٨٨ دولة، والتي تفرض فيوداً على تصدير النفائات الخطرة.

وبالإضافة إلى ذوبان كميات من الجليد، فهناك ظاهرة أخرى بدأت آثارها واضحة على سواحل العديد من دول العالم، وهي ظاهرة التمدد الحراري للمحيطات، حيث تؤدي كل من الظاهرتين "ذوبان الجليد والتمدد الحراري للمحيطات" إلى ارتفاع مستوى سطح البحر، مما يؤدي إلى غرق مساحات من الأراضي الساحلية في بعض أماكن من العالم.

وأكدت دراسات الأقمار الصناعية، أن منسوب يتطاح البحر يرتفع بمقدار ٣ مليمتترات خلال السنوات الثلاث الأخيرة. ويقدّر العلماء ارتفاع منسوب سطح البحر خلال الخمسين أو المائة سنة القادمة، بنحو نصف متر إلى متر ونصف. وفي هذه الحالة وكما يؤكد العلماء فإن مساحات شاسعة من الأراضي الساحلية لن تتعرض للغرق فقط بل إن نظاماً بيئياً يمكن أن تتعرض للدمار كذلك إمدادات المياه الجوفية يمكن أن تلوث بمياه البحار المالحة.

ويرجع العلماء توقعاتهم بحدوث زيادة كبيرة في درجات الحرارة، إلى وجود نسبة كبيرة من





النساء ٦٠% من فقراء العالم وثلاثا الأميين

احتمالات موت النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين ٢٠ و ٢٤ عاماً.

وأشارت الرسالة كذلك إلى أن النساء يواجهن خطر الإصابة بفيروس نقص المناعة وغيره من الأمراض المنقولة عن طريق الاتصال الجنسي بدرجة أكبر من الرجال. وفي أفريقيا يزيد عدد النساء المصابات بفيروس نقص المناعة عن عدد الرجال المصابين بمقدار مليون امرأة.

المرأة في مواجهة العنف والفقر والامية

وذكرت رسالة الدكتوراة تقيس ضائق أن العنف يتسبب في وفاة أعداد من النساء تعادل الأعداد التي يؤدي بها السرطان خلال سنوات الحجاب المرأة. حيث تتعرض واحدة من بين كل ثلاث

وجهت الدكتوراة نفيس صادق المدير التنفيذي لصندوق الأمم المتحدة للسكان رسالة بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للسكان. والذي تحتفل به الأمم المتحدة تحت عنوان (اليوم العالمي للسكان ٢٠٠٠) لإنقاذ حياة النساء. وأشارت الدكتوراة نفيس صادق في رسالتها بهذه المناسبة إلى المخاطر التي تتعرض لها النساء على المستوى العالمي، متبصرة إلى وفاة امرأة واحدة كل دقيقة بسبب الحمل، بينما تعاني أعداد أكبر من المرض والإصابات.

كما أشارت الرسالة إلى أن حمل الفتيات الصغيرات ينطوي على أكبر المخاطر حيث أن اجتماع موت الفتيات اللاتي تتراوح أعمارهن بين ١٥ إلى ١٩ سنة تزيد بمقدار خمسين مرات عن

نساء لتشكّل من أشكال العنف في وقت ما من أوقات حياتها.

وأضافت الرسالة أن المرأة تتحمل في حالات الطوارئ مسؤولية المسنين والصغار من أفراد الأسرة غير أنها لا تتمتع بكثير من الحماية، وتعرض النساء في حالات الطوارئ لدرجة أكبر من مخاطر العنف وذكرت الرسالة أن كثيراً من النساء لا يتمتعن بالحرية في الإقدام على الاختيارات التي تشكل حياتهن. وفيما يتعلق بفقر المرأة ذكرت الرسالة أن النساء والفتيات يشكلان نسبة ٧٦٪ من فقراء العالم، ولا يحصلن على كثير من التعليم فنلندا الأميين في العالم من النساء، كما أنهن يفتقرن إلى الرعاية الصحية فهناك ٣٥٠ مليون امرأة لا يتمتعن بخدمات الصحة الإنجابية، ولا يلعبن سوى دور محدود في القرارات السياسية فلا تزيد نسبتهن على امرأة واحدة بين كل ثمانية برلانيين.

وأضافت الرسالة أن تحسين التعليم والخدمات الصحية بما في ذلك خدمات الصحة الإنجابية يتيح للمرأة فرصة أكبر في اتخاذ القرارات، فللمرأة التي تسيطر على حياتها تواجه مخاطر أقل في حياتها.

ودعت الدكتورة نفيس ضادق في رسالتها إلى ضرورة الالتزام بتوفير حقوق المرأة، موضحة أن الرجال والنساء يتمتعون بحقوق متساوية، ومن بين الحقوق الحق في التعليم والرعاية الصحية بما في ذلك الصحة الإنجابية.

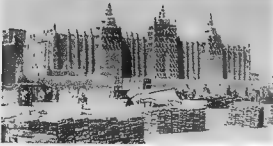
كما طالبت بضرورة العمل من أجل تغيير القوانين والممارسات والاتجاهات وأشكال السلوك والقيادة، من أجل الحفز على التغيير وتحديد الأهداف وإزالة العقبات والمخاوف بقوة الدفع.

كما دعت الرسالة إلى أن يكون الرجال جزءاً من هذه العملية، حيث يستطيع الرجال من القادة على الصعيدين المحلي والوطني أن يبادروا بإجاز التغيير ويشجعوا عليه ويستطيع العاملون الصحيون والمثربون منهم أن يشجعوا على الوصول إلى الخدمات ويعملوا على تحسينها، ويستطيعوا كأفراد في الأسرة وفي قوة العمل وفي المجتمع المحلي أن يضطلعوا بالمسؤولية الشخصية في ضمان احترام النساء وسلامتهن داخل الأسرة وخارجها على حد سواء.

ودعت الرسالة إلى ضرورة العمل من أجل إنقاذ حياة المرأة من أجل أنفسنا ومن أجل مجتمعنا ومن أجل العالم بأسره.



مسجد أثري في مالي

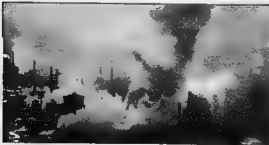


أدرجت منظمة اليونسكو المسجد الكبير المبني بالطين في وسط مدينة 'دجيني' بدولة 'مالي' في عداد المباني الأثرية والتاريخية الحمية، وقد أكسب المسجد بهذه الصفة مدينة 'دجيني' شهرة واسعة باعتبارها مركزاً إسلامياً قديماً.. ولكن المدينة مهددة حالياً بالسد الذي يحبس تدفق المياه عنها، وتبذل المنظمة جهودها لدفع الخطر عنها.

مدن العالم على الإنترنت أكثر مدن العالم تلوثاً

بالتلوث بسبب العارات المتعنة من عوادم السيارات، مشيراً إلى انتشار قوي للربو بأنواع مختلفة ولا تمارس أي رقابة على السيارات في هذه العاصمة التي تضم ١,٥ مليون نسمة. رغم أنها تقع على ارتفاع ١٣٠٠ متر وتتمتع بتهوية جيدة عمومًا. وأن كانت السيارات ولا سيما الشاحنات، قد تضعف عددها في أقل من عشر سنوات، ومعظمها سيارات قديمة مستعملة مستورة من أوروبا. إلا أن نوعية الوقود الرديئة التي تنتجها المصفاة المحلية مسئولة كذلك عن الدخان. وأعلنت السلطات أنها ستتخذ إجراءات حازمة، ولا سيما أثناء إجراء الكشف الفني الإلزامي للسيارات التي تعود إلى أكثر من خمس سنوات، لمكافحة هذا التلوث المتزايد في جو العاصمة.

تعتبر مدينة نانانجا ريفو عاصمة مدعشفر ناني أكثر مدن العالم تلوثاً بعد ريو دي جانيرو، حسبما أفادت دراسة أجراها المعهد الوطني للعلوم والتقنيات وأوضحت الدراسة أن هذا التلوث الذي تم قياسه منذ بضعة أشهر في أحياء مختلفة، ناجم بصورة رئيسية عن الغازات المنبعثة من عوادم السيارات، ويسجل كثافة من الرصاص والمعادن الثقيلة تصل أحياناً إلى ٣,٥ ملغ في المتر المكعب. ووسائل النقل العام (باصات وسيارات أجرة) والشاحنات هي المسؤولة الأولى عن الجو الملوث الحميم في عاصمة مدعشفر. وقد أوضح متقاعد رئيس قسم الأمراض النفسية في مستشفى المدينة من جهته، أنه يعالج حوالي ٨٠ مريضاً في الشهر يعانون من مشاكل مرتبطة



شكل أول ارتفاع سنوي منذ ثلاثة أعوام، وأضاف التقرير أن كمية هذه الغازات بلغت ١,٣ مليار طن عام ١٩٩٩ أي بزيادة بلغت ٦,٨٪ عما كانت عليه عام ١٩٩٠. يذكر أن طوكيو تفهت بتقليص انبعاثات الغازات بمقدار ٦٦٪ بين العامين ٢٠٠٨ و ٢٠١٢ مقارنة بنسبة العام ١٩٩٠ في إطار البروتوكول تحت مناقشة حينها تطبيقه في يوجيا في لمانيا مؤجراً

الحد من انبعاث الغاز المسخن للجو

- تعهدت الحكومة اليابانية بمضاعفة جهودها للحد من انبعاث الغازات الدفينة المسببة لسخونة الجو والتي سجلت ارتفاعاً ملحوظاً في العام ١٩٩٩. وتقل عن مسؤول في وزارة البيئة اليابانية قوله: إن هذا الارتفاع المقلق لم يحل دون تأكيد حكومة كوبرومي المتابعة في جهودها بغية التوصل إلى الأمداف المحددة في بروتوكول كيوتو، وأضاف المسؤول أن نسبة الارتفاع الحاصلة جاءت مطابقة لتوقعات المسؤولين في الوزارة مشيراً إلى إمكان ربط هذا الارتفاع بالانتعاش الجوال الذي شهده الاقتصاد الياباني في عام ١٩٩٩. وكان تقرير حكومي قد أشار إلى ارتفاع في انبعاثات الغازات ذات مفعول الدفينة عام ١٩٩٩ بنسبة ٢,١٪، قياساً إلى العام السابق بما

ندوات ومؤتمرات

ندوة حول الأفاق المستقبلية للعمارة السكنية البيئية في مدينة حمص

في السكن المستقبلي ومترق تهوية التجمعات السكنية في المناطق شبه الصحراوية، وكيفية حفظ الطاقة في المباني باستعمال وسائل التصميم السليبي. كذلك في متافيشة الدور البيئي للفناء الداخلي في السكن التقليدي في المنطقة العربية وأفاق تطوره، حيث طالب المشاركون بإعادة التفكير في هذا الفناء لخلق التواصل بين التراث والمعاصرة لإعطاء أفضل صورة ممكنة للبيئة السكنية في المنطقة العربية. كما القوا الضوء على الدور البيئي لهذا الفراغ المهم من السكن التقليدي والذي يتمتع بأهمية خاصة في ظل العمارة المعاصرة التي الفته من المباني وجعلته جزءاً من التراث.

كما طالب المشاركون في الندوة، استيفاء المهندسين من عناصر الهوية في السكن العربي التقليدي وتطویرها واستخدامها في التجمعات السكنية المستقبلية ومن ثم اكتمال النقص اللازم من الطاقة في التدفئة والتكييف وذلك بإدخال تقنيات الطاقة المتجددة (شمس، رياح، حرارة باطن الأرض) في تصميم التجمعات السكنية.

ناقشت ندوة حول الأفاق المستقبلية للعمارة السكنية البيئية نظمها المجلس الأعلى للعلوم في سورية بالتعاون مع جامعة البعث في مدينة حمص السورية وشارك فيها خبراء وباحثون من سورية ولبنان والأردن، وذلك في الأسبوع الثاني من شهر مايو ناقشت عدداً من الجاور تتعلق بالواقع الراهن للسكن والتسبيح العمراني، والتد على طريقة البناء الهندسي التجاري المنتشرة بسرعة وتقدم نماذج لدراسات هندسية بيئية انسانية متكاملة يمكن اعتمادها كأساس لبناء مسكن صحي ومرح واقتصادي.

وقدم المشاركون مداخلات عديدة توزعت على ثلاثة محاور ومنها ما يتعلق بتشكيل العمراني والعماري لللائم للبيئة السكنية المستدامة شبه الصحراوية وهندسة السلوك التبريري في وضع اسس التشكيل العمراني والعماري في المناطق الصحراوية. كما تم مناقشة استخدام تقنيات الطاقة المتجددة في السكن البيئي، ونحو استنباط مناخية افضل في التصميم العمراني المتكامل والاستفادة من تقنيات الطاقة المتجددة

84

المؤتمر الدولي للمجلس الأوروبي

THE EUROPEAN URBAN CHARTER (الميثاق الحضري الأوروبي)

11 - 17 مايو 2002م صوفيا/ بلغاريا

(الأوروبي)

أهم الموضوعات:

- الميثاق الحضري الأوروبي، الشفافية، الأهداف، المبادئ.
- الميثاق كعامل للاستقرار الحضري.
- البيئة العمرانية للمدينة.
- تحديث الميثاق وتطويرة، ومشره.

لغة المؤتمر:

الإنجليزية والفرنسية والألمانية والروسية والبلغارية.

تبنى المجلس الأوروبي ممثلاً في مجلس السبلطات المحلية والاقليمية منذ ١٩٩٠ سنوات هذا الميثاق بعد فحص نتائج عديد من السنين حول السياسات الحضرية والميثاق يقدم مقترحات تعكس حقوق الإنسان والمبادئ الديمقراطية في المجلس الأوروبي وهذا المؤتمر يهدف إلى إبراز هذه المبادئ ومشرها.

التنظيم: مجلس السلطات المحلية والاقليمية (يتبع المجلس

المؤتمر الدولي للاتحاد الدولي للإسكان والتخطيط

(إعادة صياغة المدن: المحافظة والإيجاد)

ليوبجانا، سلوفانيا ١٩-٢٢ مايو ٢٠٠٢م

بعد موضوع هذه الندوة من القضايا التي تواجه المدن دوما. كما أن الموازنة بين مسألة النمو والفرص الجديدة في الإيما الحضري مع الحفاظ على المستوى الجيد للبيئة الحياتية من المهام الصعبة والمدن تتنافس على المستوى العالي في وضع الحلول للمشكلات القائمة ومواجهة التحديات المستقبلية. وهناك بعض الأسئلة المهمة التي تواجه الفائزين على العمل مثل ما ينبغي الحفاظ عليه وما يمكن تغييره وكيفية الحفاظ على التنوع والجودة.

وقد قامت ليجانا التي تستضيف هذا المؤتمر مهمة معقدة عند وضعها لاستراتيجية معدلة للتنمية الحياتية. وهي مكان مناسب للاطلاع على هذه التجربة والحصول على كثير من المعارف الجديدة.

التنظيم:

معهد التخطيط الحضري لجمهورية سلوفانيا

أهم المحاور:

* معايير الجودة

* التخطيط الشامل

* العمليات ذات القيمة المضافة.

لغة المؤتمر: اللغة الإنجليزية

مؤتمر المنظمة الدولية لعلوم الإسكان

التشديد للإسكان: مهمة تحتاج لعلوم متداخلة

٩-١٣ سبتمبر ٢٠٠٢م، كويمبرا - البرتغال

هذا المؤتمر الثلاثون في سلسلة المؤتمرات التي تعقدها منظمة IAHS حول الإسكان. وهذا العلم "الإسكان" له صلة بجميع وجوه العلوم الإنسانية والعمارة كما أن نشاطات الإنشاءات الإسكانية تعتمد على مهام متعددة ومتصلة في نفس الوقت ببعضها. هذا المؤتمر يؤكد الطبيعة التداخلية للمأوى البشري.

التنظيم:

- جامعة كويمبرا - كلية العلوم والتكنولوجيا.

- جمعية المهندسين البرتغاليين.

- المنظمة الدولية لعلوم الإسكان IAHS، أمريكا.

أهم الموضوعات:

- أدوات جديدة للتعليم

- الإنشاء البيئي والمستديم

- تقنيات التأهيل

التمويل

- تكنولوجيا الإنشاءات

- الصحة والسلامة

لغة المؤتمر: الإنجليزية

- التطورات العمرانية

- إدارة الإنشاءات

- قصايا الجودة

- التخطيط الحضري

- فيزيائية البناء

- القيم الثقافية والاجتماعية

- باثولوجية البناء

- سياسات الإسكان. نظم

- مواد البناء

المؤتمر الدولي الثالث حول البناء المستدام

٢٣ - ٢٥ سبتمبر ٢٠٠٢م أوسلو، النرويج

اكتسب هذا المؤتمر أهمية مد اعقاده أول مرة في فانكوفر عام ١٩٩٨م كمؤتمر (للبناء الحضري) وتوسع في مداه حتى (البناء المستدام) حيث ركز المؤتمر الثاني في ماسترحت عام ٢٠٠٠م على الاستدامة البيئية في قطاع البناء وحلص ذلك المؤتمر إلى العناية بالعوامل الوظيفية والاجتماعية والاقتصادية والميئية . والتفكير عالياً والعمل محلياً، كما كانت إحدى توصياته المزيد من الاهتمام بالفصاها الحضرية والإجتماعية والاقتصادية والاهتمام كذلك بالدول النامية. وهذا المؤتمر تجسد لتلك التوصيات كما إنه يقدم أحدث المعلومات في مجال التنمية المستدامة ونأمل أن يكون هذا المؤتمر حافزاً للمزيد من الاجتهاد.

التنظيم:

- إكوبيلد " البرنامج الوطني للكفاية البيئية في العقار المرويح ECOBUILD
- معهد بحوث البناء النرويجي NBI
- CIB المجلس العالي للبحوث والابتكار في مجال البناء والتشييد.
- IISBE للبادرة العالمية لبيئة البناء المستدامة.

أهم المحاور والموضوعات:

- التحديات والعرقه واللول.
- البناء المستدام.
- مواد جديدة من النفايات
- اتخاذ القرار وتحديد المعيار.
- ايجاد مدن مستدامة
- * بفتح المؤتمر الاسنادة المديرية التنفيذية للهايتات وسوف يرحب بالمشاركين وريز البيئة النرويجي نيابة عن الدولة.
- * تعقد ثلاث جلسات عامة متزامنة:
- المدن والمستوطنات البشرية.
- المباني والمنتجات وفرص الاستثمار.
- تحديات البناء الأخضر.
- * ويصاحب المؤتمر معرض متخصص وورش وجولات علمية وترويجية.

لغة المؤتمر: الاغليزية.

الرسوم:

المشاركين من آسيا	قبل اول يوليو	بعد أول يوليو
افريقيا وروسيا	٢٠٠٠	٢٥٠٠
امريكا الجنوبية	٢٠٠٠	٢٥٠٠
العضو في IISBE	٢٠٠	٢٠٠
المراقق	٥٠٠	٥٠٠

ويشمل ذلك الاشتراك لمدة سبعة واحدة في مجلة البناء المستدام وللمزيد من التفاصيل والاستكمال اجراءات التسجيل والحجز في الفنادق يرجى الاتصال مباشرة من قبلكم بسكنز تارية المؤتمر:

هاتف ٤٧٢٢٩٦٥٥٤١ +، ٤٧٩١٦٣١٥٠٠ +، ٤٧٢٢٩٧٩٨٣٠ +

غنوان البريد الالكتروني: sb02.registration@plus_convention

الاتحاد الدولي لإدارة الحدائق والترويح IFPRA

الحدائق والترويح في عصر المعلومات

٢١-٢٤ أكتوبر ٢٠٠٢م - سنغافورة

سوف تثال المنتزهات وموضوع الترويح في القرن ٢١ اهتماماً كبيراً من هيئات التخطيط. وفي المدن - حيث الكثافة وحجم التحضر غير المسبوق ومعها تكنولوجيات معلومات التنمية والتي تتغير دوماً - يبحث الناس عن المزيد من التفتيشات الخضراء والتغيير المستمر لغرض الترويح وسوف يركز مؤتمر IFPRA آسيا والاسميك على المنتزهات وصناعة الترويح في القرن ٢١ ويعرض أفضل الممارسات في هذا المجال حيث يواحه كثير من المدن بعض التحديات في مجال التكنولوجيا. وسوف تؤثر العولمة على البيئة الحياتية والظروف في كل مدينة وسوف تجتذب المدن التي تستطيع توظيف حدائقها ومنتزهاتها بكفاءة عالية. العقول المبدعة.

التنظيم:

معهد المنتزهات والترويح، سنغافورة

ويدعم من: المجلس الوطني للحدائق، سنغافورة

وخطط سنغافورة الجوية

أهم المحاور:

- * قرن جديد وتحديات جديدة.
- * المنتزهات والترويح: مهمة جديدة.
- * مساهمات المنتزهات وأماكن الترويح في المجتمع.
- * الاختيار بالمضي والنظرة إلى الأمام.
- * شمول المجتمع في مسائل المنتزهات وأماكن الترويح

ندوة عربية في الرياض

تبحث إقامة مناطق عمرانية في الصحراء

الرياض ٢-٥ نوفمبر ٢٠٠٢

تستضيف العاصمة السعودية الرياض في الثاني من شهر نوفمبر المقبل ولدة ثلاثة ايام ندوة التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية ومشكلات البناء والتي تنظمها وزارة الأشغال العامة والإسكان بموافقة من مجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب بجامعة الدول العربية وتهدف الندوة إلى الإسهام في تذليل العوائق التي تواجه التنمية العمرانية في ظل التحديات الطبيعية التي تعيشها الدول العربية، وحلت الساتين والدارسين في مجال التخطيط والعمارة والهندسة لبحث أفضل الأساليب العمرانية الحديثة التي توفر المناخ الآمن والراحة للسكان في ظل عملية التنمية العمرانية المتسارعة التي تشهدها دول المنطقة وقد بلغ عدد البحوث المقدمة ما يقارب ٢٥٠ بحثاً في مختلف الجاور المطروحة للبحث من جميع أقطار الدول العربية والتي يعكف على دراستها وخبرتها بحبة من الجهات المتخصصة بتلك الدول وستمنح مجموعة من البحوث حوائز مالية لتحفز الباحثين على التفاسر والادعاء لآراء هذه الندوة باحدث الابتكارات الحديثة والنتائج.

وتنضم الندوة محاور ثلاثة. الأول عن مقومات وملامح المجتمعات الصحراوية ويديره ختة عدد من الموضوعات وهي الخصائص الناحية وتأثيرها على العمران بالبيئة الصحراوية والتخطيط العمراني للبيئة الصحراوية وأهمية ربط المجتمعات الصحراوية عوامل الجذب للمدن الصحراوية والانتقال من الريف والبادية. والمحافظة على التراث وإعادة احياء العمارة التقليدية والمحور الثاني عن تأثير البيئة الصحراوية على التصميم الهندسي من خلال تأثير العادات الاجتماعية وثقافة السكان على النمط العمراني بالبيئة الصحراوية. ودور التشريعات والكودات في تطوير وتسمية العمران في المناطق الصحراوية. وعوائق تنمية المناطق الصحراوية والبناء بها. وتأثير البيئة على التعمير في المناطق الصحراوية ومواد البناء المتاحة والملائمة. والتقنيات الحديثة وأثرها في تنمية المناطق الصحراوية في حين يتناول المحور الثالث من محاور الندوة جآرب عربية في إقامة مناطق عمرانية في الصحراء من خلال موضوعات المجتمعات العمرانية الجديدة والتطوير في المدن القائمة والتوسع العمراني في اطراف المدن. وتوفير الخدمات والتنمية التحتية في المدن والمجتمعات الصحراوية. وشبكات الطرق والمواصلات. وشبكات الكهرباء ومحطات التقوية وشبكات المياه ومحطات التحلية والصرف الصحي. والمحافظة على البيئة وسبقام على هامش الندوة معرض على مساحة ٢١١٢ متراً مربعاً بمقر وزارة الأشغال العامة والإسكان بمدينة الرياض لعرض آخر المتاحات والتصميمات الهندسية في مجال التخطيط والعمارة والبناء كما يعكس هذا المعرض المواد للملائمة للبناء في البيئة الحضرية.

للاستفسار يرجى الاتصال بالمهندس عبدالله بن حمود الجنيبي على العنوان التالي

للملكة العربية السعودية / الرياض

هاتف: ٠٠٩٦٦١٤٠٣١٥٦٤

فاكس: ٠٠٩٦٦١٤٠٧٣٣٠٢

بريد الكتروني (١) junaini@hotmail.com

بريد الكتروني (٢) exhibition@mpwh.gov.sa

بريد الكتروني (٣) headquarter@bahesgnuob.com

مؤتمر الأطفال والمدينة

عمان - المملكة الاردنية الهاشمية

٩-١١ ديسمبر ٢٠٠٢م

الإطار العام للمؤتمر

خأوبا مع إعلان جامعة الدول العربية في يوليو ٢٠٠١م باعتماد العام ٢٠٠٢م عاماً للطفل في الوطن العربي. وبالنظر إلى أهمية قضايا الأطفال والشباب في عالم يتنامى فيه التنافس الاقتصادي والعولمة. وهي إطار سعي البنك الدولي لإعداد استراتيجية اقليمية حول الأطفال. ثم الاتفاق بين المعهد العربي لإنماء المدن والبنك الدولي وأمانة عمان الكبرى على تنظيم مؤتمر حول موضوع الأطفال والشباب في المناطق الحضرية. مع التركيز بصفة خاصة الفئات الضعيفة من الأطفال والشباب من الجنسين مثل

المقرءاء، والعاملين معهم، والذين يعيشون في مناطق النزاعات والمعوقين. كما سيتم التركيز على الشرق الأوسط وشمال إفريقيا كحالة دراسية

بلغ عدد السكان في إقليم الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في عام ١٩٩٨م حوالي ٣٠٠ مليون نسمة منهم حوالي ٧٤٠ من الشباب والأطفال الذين تقل أعمارهم عن ١٥ سنة. ويعيش أكثر من ٧١٠ منهم في المناطق الحضرية والتي يزايد فيها الفقر معدلات متسارعة، وبعد حوالي ٢٠٪ من سكان الإقليم من الفقراء الذين يقل دخل الفرد بينهم عن ٢ دولار أمريكي في اليوم.

وعلى الرغم من أن معظم بلدان الإقليم قد قطعت شوطاً كبيراً نحو تحسين مؤشرات التنمية البشرية فيها بما يتناسب مع مداخلها والتي تعد إجمالاً متوسطة، إلا أن خفيق العيار العالي المعروف بالاهداف التنموية في الألفية (MDGs) يتطلب الوصول الى الأطفال والأسر الأكثر نصراً الذين لا تصلهم الخدمات العامة بالطرق التقليدية، ما يستوجب ابتكار سياسات جديدة وإشراك قطاعات متعددة وإعداد برامج فعالة منخفضة التكاليف وتعتمد على الجهود الذاتية للأسر والمجتمعات.

ونظراً لتنامي مسؤوليات الإدارات المحلية والبلديات في إقليم الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وحيث إن للمحليات والبلديات والجمعيات الأهلية الدور الأساسي في قضايا الأطفال والشباب، فإن هذا المؤتمر سوف يناقش كيفية تعزيز قدراتها وإمكاناتها لتتعاامل بصورة أكثر فعالية مع تلك القضايا.

وبعد المؤتمر ساحة طيبة لعرض ومناقشة النتائج الأولية التي تم التوصل إليها حول الاستراتيجية الإقليمية للأطفال. كما يسعى المؤتمر إلى الاستعانة من الخبرات الإقليمية والتجارب المحلية والدولية في الإعداد للاستراتيجية وفي إعداد خطة عمل مشتركة تنسأها الحكومات في الإقليم.

أهداف المؤتمر

- * تسليط الضوء على المشكلات التي تواجه الأطفال والشباب وعلى أهمية التصدي العاجل لهذه المشكلات بإتباع استراتيجية متعددة القطاعات.
- * توجيه أنظار المسؤولين في المدن والبلديات إلى احتياجات الأطفال والشباب والمشكلات التي تواجه الفئات الضعيفة وذوي الاحتياجات الخاصة منهم وضرورة تصمبئها في المخططات والسياسات العمرانية
- * مناقشة النتائج الأولية للاستراتيجية البنك الدولي الإقليمية حول الأطفال والشباب وذلك بمشاركة المختصين ومثلي الجمعيات الأهلية من إقليم الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.
- * إعداد خطة عمل موسعة تتولى تنمبئها الحكومات الوطنية والمحلية المعنية لواجهه التحديات في هذا المجال وتطوير الوسائل التي تمكن الإدارات والجمعيات المعنية بقضايا الشباب والأطفال من التعاون والتنسيق بينها.
- * توحيد الجهود بين المعهد العربي لإعفاء المدن والبنك الدولي وغيرهم من الجهات المعنية في التصدي للقضايا الاجتماعية والنفامية والاقتصادية والتحديات العمرانية ذات الصلة بالأطفال والشباب.
- * عرض التحارب الإقليمية والعالمية الساجحة التي يمكن الاستعانة منها وتطبيقها

الجهات المعنية بحضور المؤتمر

- المدن والبلديات والمحليات والمؤسسات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص
- الأجهزة والمسؤولون الحكوميون
- المؤسسات الدولية ذات الصلة بقضايا الأطفال والشباب مثل اليونيسيف وصندوق الأمم المتحدة للسكان ومنظمة العمل الدولية ومجلس السكان والجهات المانحة وغيرها.
- الباحثون والمختصون في مجالات التنمية العمرانية، العلوم والرعاية الاجتماعية، السياسات العامة، التعليم، الصحة العامة.

المحاور والموضوعات:

- ١- الوضع الراهن للأطفال في المناطق الحضرية
 - خلفية إحصائية والمؤشرات الأساسية.
 - الأطفال والفقر: الفروق الإقليمية، وتوجهات المعالجة.
 - الأطفال في مناطق النزاعات والصراعات واحتياجاتهم
 - الوضع الراهن للأطفال في إقليم الشرق الأوسط وشمال إفريقيا
 - الأطفال المعرضون للمخاطر (المعوقين، أطفال النوارع، الأيتام، غير الشرعيين، الخ)
 - الأطفال والنقابات الخلية والتنظيمات المؤسسية.
 - ٢- الأطفال في المناطق الحضرية.
 - المتطلبات الفراغية والعمرانية للأطفال من الجنسين في المدن.
 - للمتطلبات الفراغية والعمرانية للأطفال المعوقين في المدن.
 - توفر الخدمات الضرورية للأطفال في المناطق الحضرية.
 - البرامج والمرافق الرياضية للأطفال.
 - تخطيط وإدارة مؤسسات رعاية الأطفال (دور الأيتام، الحضانة ورياض الأطفال، الملاعب الرياضية، الخ).
 - ٣- الأطفال والتعليم
 - ملائمة التعليم العام لاحتياجات الأطفال وذوي الحاجات الخاصة منهم.
 - المناهج التعليمية ودورها في بناء شخصية الطفل.
 - الأطفال والتطور التقني.
 - ٤- التجارب وتوجهات المستقبل
 - التجارب العالمية والإقليمية
 - التنسيق وتوحيد الجهود وتبادل الخبرات بين الإدارات الحكومية والمؤسسات المعنية
 - مؤشرات وموجهات لإعداد خطة عمل إقليمية
 - استراتيجية البنك الدولي الإقليمية حول الأطفال
- أسلوب تنفيذ المؤتمر**
- متحدثون رئيسون وأوراق عمل.
 - أوراق عمل ويخوت محكمة
 - تجارب المدن والبلديات والمؤسسات المعنية عالمياً وإقليمياً
 - حلقات نقاش مكررة.
- المنظمون**
- المعهد العربي لإتماء المدن (الجهار العلمي والمسي لمنظمة المدن العربية).
 - البنك الدولي (إدارة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا).
 - أمانة عمان الكبرى.
 - جهات أخرى.
- لغة المؤتمر**
- العربية والإنجليزية مع توفر الترجمة الفورية بينهما.

من أخبار المدن

السعودية

توقيع ستة عقود مشاريع مياه في الرياض



■ الأمير سلمان يوقع العقود ■

وقع صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض ورئيس مجلس إدارة مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة الرياض ستة عقود لمشاريع مياه وصرف صحي بمدينة الرياض بقيمة إجمالية تبلغ ثلاثمائة وستة وعشرين مليوناً وثلاثمائة وأربعة وخمسين ألفاً وأربعمائة وتسعة وستين ريالاً.

بلدية الطائف تعالج 15 موقعاً ببرنامج الصيانة

أجرت بلدية محافظة الطائف تنفيذ برنامج متكامل لأعمال الصيانة شمل أكثر من 15 موقعاً بأحياء المدينة. وتضمن البرنامج تصريف مياه السيول بأربعة شوارع متضررة وبطول إجمالي بلغ ٢٢٦ متراً طولياً، وأعمال كشط وإعادة سفلتة لواحد وعشرين شارباً مساحته تتجاوز ١٩٠ ألف متر مربع، وعمل طسقة سفلتة إضافية لثلاثة عشر شارعا مساحته بلغت ١٣٥٥٧٥ متراً مربعاً.



■ المهندس محمد المخرج ■

الإمارات

توزيع ١٠٠٠ مسكن بالمدن الجديدة في أبوظبي

وأوضحت أن الرحلة الثانية من مشروع إنشاء هذه المدن والتي تمثل أعمال منطقة امتداد بني ياس شرق بالكامل ستتم هذا البلدة وتشمل حوالي إنشاء ٢٧٠٠ مسكن شعبي والتي تمثل مرحلة من مشروع إنشاء المدن السكنية التي أعلن عنها سابقاً سيتم تنفيذها حسب مراحل الأرساء والمناقصات مع المفاوطين.

تعتزم دائرة بلدية أبوظبي وتخطيط المدن أكتمال مراحل توزيع ألف مسكن بالمدن السكنية الجديدة التي انتهت دائرة الأشغال من تنفيذ أغلب مراحلها للمواطنين المستحقين لها وأعلنت البلدية أن هذه المدن السكنية هي الجاهلية والخليبة ومعرز والتي أعلن معالي الشيخ محمد بن بطي عن بدء إنجازها بتاريخ ١٨ أكتوبر ١٩٩٩

قويل كورنيش ابو ظبي الى واجهة بحرية عالمية

وللقاضي والمُستأجر والحديقة والأنفاق مارالت فيهد الدراسة والتصميم، والها ستطرح في عطاءات للمختصين حال إنجاز أعمال الطرق التي ستبشّر قريباً.

وقال المهندس سعيد رئيس المروعي الوكيل المساعد في دائرة البلدية إن توسعة الكورنيش التي تنفذ حالياً تأتي في إطار توجيهات صاحب السمو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان رئيس الدولة وصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان ولي عهد أبو ظبي، نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، رئيس المجلس التنفيذي لتحويل كورنيش أبو ظبي الى واجهة بحرية عالمية.

وأوضح أن التوسعة التي يوشع بتنفيذها في ديسمبر الماضي عبارة عن استكمال للتوسعة في المرحلة الأولى من كورنيش أبو ظبي التي انتهت في شهر فبراير من العام ١٩٩٩

تعتبر مشروع جديد كورنيش أبو ظبي الذي ينفذ حالياً واحداً من أهم مشروعات الواجهات البحرية في العالم لما يمتدحتوي من حدائق عامة وثرائية وأنفاق وساحات ومرتات للمشاة والدراجات.

مصادر بلدية أبو ظبي وتحطيط الممر اوصحت ان أعمال تنفيذ الطرق والممرات في المرحلة الثانية من توسعة الكورنيش تبدأ قريباً بعد استكمال تصاميم الشوارع الرئيسية والطرق الفرعية على امتداد نحو ٨ كيلو مترات بدءاً من تقاطع الكورنيش الخاني مع شارع الخليج العربي وحتى ميناء زايد.

وذكرت المصادر أن تكلفة المشروع تبلغ نحو ٢٠٠ مليون درهم وتشتمل على أعمال ردم الواجهة البحرية بعرض ١٥٠ متراً، وشوارع بطول ٦ كيلومترات، وأعمال طرق إضافية، فرعياً بطول كيلومترين. وأضافت أن تصاميم المرحلة الثالثة من التوسعة الثانية للكورنيش المشتملة على الساحات العامة والحدائق وبرج الساعة والمساحات الخضراء

أبو ظبي تنفق ٩ مليارات دولار على البنية التحتية

وقال متحدث باسم بلدية أبوظبي التي تتولى تنفيذ خطط التطوير الشامل للإمارات أن الأجهزة المعنية في البلدية تعمل منذ الآن لاعادة خطة جديدة تغطي عشر سنوات أخرى تبدأ من عام ٢٠١٠ بعد أن تم تنفيذ نحو ٧٠٪ من مشاريع الخطة التطويرية السابقة.

أنفقت أبوظبي كبرى الإمارات السبع في دول الإمارات العربية المتحدة من حيث المساحة وعقد السكان والثروة النفطية نحو ٣٨٥ مليار درهم (٩,٧٥ مليار دولار) من خلال خطة لتطوير مشاريع البنية التحتية اللازمة للإمارات حتى عام ٢٠١٠.

خطط جديدة لتطوير السياحة في عجمان

عجمان الوطني، كما تقوم البلدية باستكمال مشروعات البنية الأساسية لمدينة السياحة وذلك بعد تطوير كورنيش عجمان، وتوسيعه واستحداث المراكز الترفيهية، كما تقوم البلدية الآن بإنشاء مجسمات جمالية على الدورات والحدائق العامة.

أكد علي بن عبدالله الخمراني مدير عام بلدية عجمان أن البلدية تبذل جهوداً من أجل تطوير السياحة في عجمان، أن البلدية تبنت العديد من الخطط والبرامج منها المحافظة على الأجداد وعلى الطابع الإسلامي العربي للإمارات حيث تم ترميم القلاع والحصون المئذنة وترميم مشحف

القاسمي يفتتح فعاليات ندوة الشارقة الخامسة للتخطيط الحضري



■ حاكم شارقة لدى تقديده العرس المصاحب للندوة بحضور ولي العهد ■

لخصائص السكانية والاقتصادية على أداء الطلاب في الإمارات العربية المتحدة قدمها سامح كامل من الجامعة الأمريكية بالشارقة.

ومن جهتها أعلنت جامعة ساوث بانك البريطانية عن منح صاحب السمو حاكم الشارقة درجة الدكتوراه الفخرية تقديراً لجهود سموه التنمية والهضوية في بناء إمارة الشارقة وحرص سموه على التنمية المستدامة والتخطيط الحضري بأبعاده الانسانية والاقتصادية والثقافية والاقتصادية.

افتتح الشيخ سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة فعاليات ندوة الشارقة الخامسة للتخطيط الحضري التي نظمتها دائرة التخطيط والمساحة بالشارقة بالتعاون مع جامعة الشارقة تحت عنوان "الدور الاستراتيجي للمدن - للداخل الإبداعية واستراتيجيات التنمية الحضرية". واستمرت فعاليات الندوة التي عقدت بقاعة المدينة الجامعية بجامعة الشارقة ثلاثة أيام. كما شهد فعاليات حفل الافتتاح الشيخ سلطان بن محمد بن سلطان القاسمي ولي عهد و نائب حاكم الشارقة.

كما افتتح حاكم الشارقة فعاليات العرض للمصاحب الذي شاركت فيه العديد من الدوائر الحكومية وشركات القطاع الخاص.

وقد ألقى الدكتور عصام زغبلاوي، مدير جامعة الشارقة كلمة رحب فيها بمقدم ورعاية سمو الشيخ سلطان لفعاليات الندوة مشيراً إلى أن جامعة الشارقة معنية بخريج وتأهيل الطاقات البشرية للمساهمة بشكل فاعل في مشروع التطوير الحضري للتواصل. وأشار إلى مناقشة المؤتمر العديد من الموضوعات الهامة ومنها الأخذ بالاعتبار للمستقبلية.

وبعدما ألقى المهندس عبيد بن أحمد الطنجي مدير عام دائرة التخطيط والمساحة كلمة أشار فيها إلى أهمية الاعتناء بتخطيط المدن مؤكداً أن الرؤية الواضحة لمستقبل المدينة هي أساس استمرارية نجاح المدن وتكيفها مع التغيرات للتطوير خاصة في عالم متسارع الخطى في ظل ثورة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وألقى الدكتور باهن طيارة رئيس مركز دراسات ومشاورات التنمية ببلدان كلمة تناول فيها الدور الاستراتيجي للمدن ضمن بيئة عالمية متغيرة وأوضح أن معظم السكان في العالم ينتقلون من الريف إلى الحضر ومن المنتظر أن تبلغ نسبة السكان في الحضر في العالم أكثر من ٦٠٪ في عام ٢٠٣٠م.

وترأس جلسة العمل الأولى د.عصام زغبلاوي مدير جامعة الشارقة وفتح خلالها المهندس عبيد الطنجي ورقة عمل حول مؤشرات التخطيط العمراني في الشارقة كنماذج قدم المهندس بصير محفوظ والمهندس صلاح بن طي ورقة عمل حول "قضية النقل في الشارقة: رؤية جديدة للمستقبل". كما قدمت ورقة عمل حول تأثير

عقدت بباريس في الفترة من ١٠ الى ١٢ ابريل الماضي

بلدية دبي شاركت في المنتدى العالمي الثالث للديمقراطية الالكترونية

بصم للذين للهمة بالعمل معا لا بجاء مجتمع معلوماتي يقوم أساسا على التنمية المستدامة ويؤمن بأن المدن لها الدور الاساسي في هذا الشأن باعتبارها الوحدات الحضرية والسياسية والاقتصادية والتفاهية التي يعيش ويعمل فيها الملايين، وبارسون حقوقهم كمواطنين ومسئوليتهم. وأفاد المهندس منذر أكرم جمعة أن فكرة المنتدى انطلقت من الفكرة الأوروبية وأغلب أعضائها من مدينتها، إلا أن العضوية مفتوحة لكافة مدن العالم وذلك بعد تقديم طلب خطي من عمدة المدينة مع التوقيع على كل من



■ منذر أكرم جمعة ■

اعلان هيلمسكي وستور بيرن، ونترنم المدينة العصور بشكل اساسي بتطبيق اتفاقيات المجتمع المعلوماتي فيها وتشجيع المشاركة في التحارب ونبادل المعلومات مع المدن المختلفة حول العالم وتعزيز الحوار فيما بينها مع وضع برنامج تنفيذي لهذه الغاية بحيث يكون حوارا مستمرا نحو الوصول الى المجتمع المعلوماتي

واكد ان رسالة منتدى الحوار العالمي للمدن تعبير موجهة لكافة المدن في كافة القارات، كما تركز على الشؤون المدنية، وهذا يأتي اتفاقا وانسجاما مع التوجه العام لحكومة دبي نحو تفعيل الحكومة الالكترونية وغيرها من تطبيقات المجتمع المعلوماتي. وذكر رئيس مكتب العلاقات الخارجية والخطط في بلدية دبي ان المنتدى سوف يتضمن عقد ورش عمل مختلفة تناقش محاور عدة منها ثقافة الانترنت، وتفعيل الانتخابات عبر الانترنت والادارة الالكترونية والحكومة الالكترونية. وشدد على الدور الذي يلعبه فاسم سلطان، البنا مدير عام بلدية دبي على الصعيد الاقليمي والدولي في تفعيل تبادل المعلومات وأرساء مبدأ الحكومة الالكترونية، وتهنية الأجواء للمجتمع المعلوماتي سواء ضمن الإدارة المحلية أو في الرافق واقتصادات، فضلا عن توجيهاته الدائمة بالمشاركة في التعاليات والمنتدى الدولية، وإبراز الدور الريادي الذي تطبع به مدينته دبي والشبكة العالمية التي تربط دبي بالمدن العالمية في مختلف الأنشطة خاصة في مجال تكنولوجيا المعلومات، مستفيرا أني أن بلدية دبي تتلقى معلومات دائمة من هيئات ومؤسسات عالمية جميع الصعدا الإقليمية والدولية للمشاركة في الفعاليات التي تنظمها وحرص بلدية دبي على التواجد الدائم في تلك الفعاليات لتبادل الخبرات والمعلومات من خلالها.

رأس فاسم سلطان البنا مدير عام بلدية دبي وفد البلدية منتدى الحوار العالمي للمدن الذي عقد في العاصمة الفرنسية باريس خلال الفترة من ١٠ الى ١٢ ابريل الماضي بناء على دعوة رسمية تلقاها مدير عام بلدية دبي من عمدة مدينة أسي ليمولينور في باريس رئيس منتدى الحوار العالمي للمدن، وضم وفد بلدية دبي في عضويته للمهندس حسين ناصر لوتاه مساعد مدير عام بلدية دبي لشؤون البيئة والصحة العامة والمهندس منذر أكرم جمعة رئيس مكتب العلاقات الخارجية والخطط. وأكد المهندس منذر أكرم جمعة رئيس مكتب العلاقات الخارجية والخطط في بلدية دبي أن مدينة دبي ستكون بتوقعها على اتفاقية اعلان هيلمسكي للمدن أول مدينة خليجية تنضم الى المنتدى خصوصا وأن اتفاقية اعلان هيلمسكي بعد التوقيع الرئيسي للمنتدى الذي سيناقش العديد من الموضوعات المتعلقة بالمجتمع المعلوماتي وطرق تطويره في إطار التعامل مع خلال تكنولوجيا المعلومات ومهنية البلدية للمعلومات ما بعد عام ٢٠١٥

وقال ان المنتدى الذي أقيم تحت رعاية الرئيس الفرنسي جاك شيراك والبرلمان الأوروبي في فرنسا عقد قبل أيام من موعد انتخابات الرئاسة في فرنسا. وقيل عدة أشهر من عقد الانتخابات العامة في كل من فرنسا وألمانيا، ويحل هذه المناسبات الانتخابية فرصة جيدة لمناقشة أهداف وأولويات الكثير من كبرى الدول الأوروبية خاصة تأسيس المجتمع المعلوماتي، كما نرى للمفوضية الأوروبية في المنتدى العالمي الأهمية الكبرى، وسنوف تظهر فيه تقييدها حول المشاريع الأوروبية للتقلية بالديمقراطية الالكترونية. وأوضح رئيس مكتب العلاقات الخارجية والخطط في بلدية دبي أن العائش من ابريل الماضي يشهد توقيع مدينة دبي على اتفاقية اعلان هيلمسكي للمدن، فيما تضمن اليوم الثالث ١١ و ١٢ ابريل الماضي للمنتدى العالمي الثالث حول الديمقراطية بحضور عدد كبير من الشخصيات في المجلس الأوروبي وسيناتور من ألمانيا، ونائب عمدة بولونيا الإيطالية وعمدة باميليكو في مالي، ورئيس جبهة المدن المعلوماتية في النمسا، ونائب عمدة كيف في أوكراينا، وممثلين عن المفوضية الأوروبية والمجال الأكاديمية وممثل عن الحكومة البيوسيرية، والقيادات في مجال تكنولوجيا المعلومات. وأضافت ان الحوار العالمي للمدن هو إطار عمل جيماعي

بلدية دبي تنظم المؤتمر الدولي للبنية التحتية في قطاع المواصلات

أكد المهندس سامي عبدالله الهاشمي مساعد مدير إدارة الطرق في بلدية دبي أنه في إطار سعي بلدية الدائم لرفع مستوى السلامة المرورية، وتحسين وتطوير الانظمة المرورية والارشادية على شبكة الطرق التي تقوم بتنفيذها إلى أقصى معايير الجودة والأمان

تستضيف مدينة دبي أكتوبر للفيل الحدث الدولي الأبرز بين أفعاليات المخرجة على جدول أعمال بلدية دبي هو معرض ومؤتمر الشرق الأوسط الدولي للبنية التحتية في قطاع النقل والمواصلات والذي يعقد بدبي خلال الفترة من ٢٦ ولغاية ٢٩ أكتوبر ٢٠٠٢.

التوسع بنظام تحرير مخالفات في دبي

العمل فيها في أغسطس وتشمل إلى جانب ذلك تركيب ٢١٠ أجهزة لتحصيل الرسوم تغطي أكثر من ١٠ آلاف موقع جديد في ٥٢ منطقة بدبي. تتضمن كافة المناطق التجارية والمزحمة الواقعة خارج نطاق وسط المدينة يعد أن استكملت المواقف في المنطقة المركزية بالمدينة النظام

تعد بلدية دبي تطبيق نظام تحرير مخالفات مواقف السيارات عن طريق الحاسب الآلي المحمول ضمن إطار سعيها لتطوير مختلف الخدمات التي تقدم للجمهور وبأسلوب يضمن سهولة وسرعة إنجازها. كما قامت مؤخراً بإحراق ٧٥ عداد مواقف إلى المرحلة الرابعة من مشروع نظام التحكم بمواقف السيارات والذي سيبدأ

إنجاز مشروع تقاطعات طرق في دبي

الحركة المرورية لكافة الاتجاهات دون توقف وأكد المهندس مطر محمد الطاهر مساعد مدير عام بلدية دبي لشؤون الطرق والتشاريح العامة أنه سوف يلي افتتاح كافة جسور التقاطع حول الدوارات الواقعة بمحاذاته في منطقتي الصفا والخور إلى تقاطعات محكومة بإشارات ضوئية خدمة الأحجام المرورية المتوقعة بكل سلاسة، وذلك بتكلفة ٨ ملايين و ٣٠٠ ألف درهم.

أجرت بلدية دبي كافة أعمال الطرق والجسور في مشروع تقاطع الصفا الذي بدأ العمل به في يناير ٢٠٠٢ بتكلفة إجمالية بلغت ٥٨ مليون درهم، وافتتحت كافة مسارات الجسر الثاني على شارع الشيخ زايد المجاذي لحديقة الصفا (تقاطع الصفا) أمام حركة السير والور بعد انتهاء الأعمال التي استمرت طوال ١٤ شهراً للمناسبة لاستبدالها بشبكة من الجسور المتداخلة تضمن انسيابية

سبعة ملايين دينار للبلديات

مليون دينار كفرض طويلة الأجل لتمكينها من توفير البنية التحتية لمواجهة التغيرات الأساسية القرار ساعد ١٧٠ بلدية أظهرت حساباتها المالية عجزاً واضحاً وكشفاً حساباتها المالية، فيما يقدم حجم مديونية البلديات الأردنية بحوالي ٨٠ مليون دينار

قال مدير عام بنك تنمية المدن والقرى الذراع المالية الحكومية للبلديات إبراهيم النسيور ان البنك قدم العام الماضي ٧٠ مليون دينار كفرض للبلديات لتحسين البنية التحتية. وأضاف انه تم تمويل جميع الأرصدة المشروعة للبلديات المالكة البالغة ٢٠٠

بلدية دبي تسهم باحياء وتنظيم محيط قلعة حلب



ومقاعد تقليدية حجرية وخشب وانشاء ووصل قووات مطرية للشوارع، وتثبيت حواجز لحماية الاشجار فيما تشمل المرحلة الخامسة الواجهات والحدائق المحيطة وتنظيم تهيئة وتنشيط واجهات الابنية المحيطة بالقلعة وتنظيم المناطق المحصورة في الساحة المحيطة وقال المهندس راشد بوخش ان مدينة حلب القديمة سجلت في لائحة التراث العالمي في عام ١٩٨٦ حيث تعتبر من اكرم المواقع العمرانية المسجلة في العالم العربي الاسلامي إذ تبلغ مساحتها ٢١٠ هكتارا ويقطنها اكثر من مائة ألف نسمة. وقدم اليه بالعمل على مشروع احياء مدينة حلب القديمة منذ عام ١٩٩٢ ضمن برنامج تعاون بين مدينة حلب والوكالة الانمانية للتعاون التقني والصندوق العربي للآباء الاقتصادية والاجتماعي، حيث اعزز التخطيط الاول وبعض المشاريع الرائدة مخططاً خطة شاملة للنهوض بالمدينة القديمة واثرائها حضارياً واقتصادياً واجتماعياً. وتعتبر قلعة حلب معلماً حضارياً هاماً وشاهداً على توابك الحرات المعمارية العربية والاسلامية على مر العصور

قال المهندس راشد محمد بوخش مساعداً مدير إدارة المشاريع العامة رئيس قسم الماني التاريخية في بلدية دبي انه في اطار التعاون الدائم والتبادل بين مدينة دبي والمدن العربية والاسلامية تحت المباشرة بأعمال المرحلة الاولى من مشروع احياء وتنظيم محيط قلعة حلب بالتنسيق مع مجلس مدينة حلب والمسؤولين عن مشروع الترميم وجهة التنفيذ، على ان تقوم بلدية دبي بتمويل تنفيذ المرحلة الاولى والخامسة من المشروع وتشمل اعمال ترميم وتحسين السور المحيط بالقلعة إلى جانب اعمال صيانة الواجهات والحدائق المحيطة للطللة على القلعة. حيث من المتوقع ان تستغرق مدة التنفيذ ٨ أشهر

وأضاف ان اعمال مشروع احياء وتنظيم محيط قلعة حلب تليخص في تنظيم الحيز العمراني المحيط بالقلعة وأعمال تحسين الواجهات المعمارية والحدائق والأرصعة والأبواب والقرش العمراني والبنى التحتية بهدف تحسين الجوار للزوّار الى قلعة حلب والذي يعتبر جزءاً لا يتجزأ من التكوين العمراني للقلعة ويشمل الحيز الأخضر الجوار تحديقها الشهير والنسيج العمراني المقابل والشوارع والأرصعة والساحات التي تشكل بحملها رنة اساسية للبيئة العمرانية المكتنزة في مركز المدينة ونقطة الاهتمام الاولى للحركة السياحية الثقافية في حلب من اهداف المشروع غير المباشرة ايجاد الحلول العملية والأمثلة الجيدة بحيث يكون القدوة لباقى احياء المدينة القديمة. حيث تمثل قلعتها الشامخة معلماً أثرياً وحضرياً هاماً في مركز المدينة القديمة ما يجعل لهذا المشروع أولوية خاصة كتمثال حي لاعادة احياء وتأهيل المدينة القديمة.

وأوضح مساعداً مدير إدارة المشاريع العامة رئيس قسم الماني التاريخية في بلدية دبي ان المرحلة الاولى من المشروع تشمل على اعمال ترميم السور الخارجي واعمال انارة السور مع الاجهزة وبلاط الرصيف الملاصق للقلعة. بالإضافة الى تقديم وتركيب رديف حجري اصفر منشور



بلدية دبي تنفذ اعمال المشروع بمرحلته الاولى والخامسة



مطر عام قلعة حلب والمدينة القديمة المحيطة بها

دمشق تشرب من الفرات ومياه الساحل

بالنعاون مع الشركتين الدارستين لمشروع جر مياه فائض الساحل لدمشق وريفها للتخصيصان بمصادر المياه وجر المياه لمساكن بعيدة بجميع الأعمال الفعلية التي من شأنها إجاز للسارات السنة المقترحة خط الجر والذي يبلغ قطره نحو ٢,٥ متر بدءاً من مدينة دمشق وحتى محافظة حمص ثم من محافظة حمص وحتى محافظة طرطوس.

وحول مشروع مياه الفرات لدمشق أوضح المهندس خالد شلق معاون المدير العام للمؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بمدينة دمشق بأنه أعطى أمر المباشرة للشركة العامة للدراسات المائية بالبدء بدراسة مشروع جر مياه الفرات لدمشق بمدة تنفيذ قدرها ٣ سنوات وبقيمتها ٢١٠ مليون ليرة سورية وبطول ١١٠ كيلو مترات.

وتقدر الكلفة الإجمالية لجر مياه الفرات الى نقطة لقاء خط جر القنادم من الفرات مع القنادم من طرطوس عند الفراتين في محافظة حمص بحدود ١٠ مليار ليرة سورية.

بدأت المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي في مدينة دمشق بتنفيذ الإجراءات التالية خلال الأيام الماضية والتي تشمل استطلاع المسارات السنة المقترحة لجر مياه فائض الساحل الى مدينة دمشق وذلك بالتعاون بين الخبراء السوريين في المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي في مدينة دمشق والخبراء السويسريين والهولنديين الذين يقومون عبر مجموعة ثانية بتجهيز المعلومات حول الأسهلاكات المتوقعة من مياه الشرب لخدمة دمشق وريفها حتى عام ٢٠٤٠، بهدف تحديد كميات المياه المطلوبة استجراها لأرواء مدينة دمشق وريف دمشق والتجمعات السكانية الواقعة على مسار خط الجر في محافظة حمص وريفها.

كما يتم جمع المعلومات اللازمة لاعداد التقرير عن الآثار البيئية والاجتماعية والاقتصادية التي سيعكسها تنفيذ المشروع بحيث يتم وضع الضوابط اللازمة لأية اجراءات لها علاقة بالبيئة يتوجب على الدراسة اخذها بعين الاعتبار كما تقوم المؤسسة

مصر

القليوبية

اعتمد المستشار عدلي حسين محافظ القليوبية أسماء المتقدمين للحصول على وحدات سكنية بمدينة الخانكة حيث تقدم ثلاثة آلاف و ٣٢٣ مواطناً تم قبول ١٦٥. وبلغ عدد القبولين بعد فحص الطعون المقدمة منهم ١٠٢ كما بلغ عدد التظلمات ١٩٨ وبلغ عدد القبولين بعد فحص الطعون ١١١.

الفيوم

تقرر البدء في تشغيل عدد من المشروعات الجديدة ووضع حجر الأساس للبعض الآخر في مجالات التنمية والإنتاج والخدمات والتي بلغت ١٤٨ مشروعاً بتكاليف ٣١٨ مليون دولار.

صرح بذلك الدكتور سعد نصار محافظ الفيوم وأضاف المحافظ ان المشروعات الجديدة تشمل ٢٩ مشروعاً صناعياً بالمنطقة الصناعية بكم أوشيم باستثمارات قدرها ٥٠٠ مليون جنيه، كما تم وضع حجر أساس مدينة الفيوم الجديدة التي ستقام على مساحة ١٤٠٠ فدان على طريق أسبوط الغربي.

مطروح

يجري حالياً تنفيذ المرحلة الثالثة والأخيرة من كورنيش مدينة مرسى مطروح بطول ٤ كيلو مترات

بعد ان تم الانتهاء من مرحلته الأولى في مايو العام الماضي وبخترق الكورنيش الجديد الشاطئ الشرقي للمدينة. ويتضمن المشروع إقامة سور للكورنيش حتى شاطئ روميل وأرضية حديثة للمشاة وإقامة مناطق خدمات ونقاط إسعاف ووحدات إنقاذ الغرقى. بالإضافة الى إقامة أماكن ترفيهية وحديقة وأنه تم الانتهاء من المرحلة الأخيرة في أبريل الماضي.

وصرح الفريق محمد الشحات محافظ مطروح بأنه يجري حالياً الانتهاء من مشروع كوبري روميل الذي يربط شاطئ روميل بالشاطئ الشرقي للمدينة بتكلفة ٦ ملايين جنيه.

أسبوط

أكد أحمد همام محافظ أسبوط استمرارية مشروع التجميل والتطوير في الفترة المقبلة حيث يشمل ميدان الحطة وبنطار أسبوط والشوارع الرئيسية بالمدينة مثل شارعى الهلالى والجوهريه واستكمال المرحلة الثانية من كورنيش النيل التي ستفتتح في العيد القومي للمحافظة.

وأضاف المحافظ ان التطوير يأتى في إطار مشروع تجميل المدينة ورفع شعار (أسبوط مدينة أكثر جمالا) وأنه بالنسبة لميدان الحطة فسوف يتم تطوير الواجهة الرئيسية وجهاز جزء كمكان انتظار للمسافرين مع الوضع في الاعتبار الاهتمام بالقرب والتحرك دون خلل في المرور

الملتقى العالمي للمدن

اختيرت بلدية دبي للانضمام للملتقى العالمي للمدن (globalcity) وتم التوقيع في باريس على وثيقة الانضمام بتاريخ ٢٠٠٢/٤/١٠ بحضور عدد كبير من الأعضاء المؤسسين لهذا الملتقى. وكانت هذه الخطوة بداية مشاركة البلدية كعضو رسمي في هذا الملتقى. والعضوية في هذا الملتقى تتم بدعوة من الأعضاء المؤسسين دون رفع رسوم أو اشتراك.

ولقد شاركت بلدية دبي في الملتقى لأول مرة قبل عام بدعوة خاصة من مدينة مليون الاسترالية في ندوة خاصة تتعلق بالشارع المستقبلية في مجال التقنيات الحديثة واستخداماتها في المدن وابتداء من ملتقى باريس ستكون مشاركتها بصفتها عضواً.

وكان اللقاء الجانبي مع عمدة "أميسي مولينو" في جنوب باريس الذي رحب بمدينة دبي باعتبارها المدينة العربية الوحيدة الحاضرة في هذا الملتقى وقال انه زارها عبر مطارها العملاق. ولا شك أن اختيار مدينة دبي جاء نتيجة سمعتها كمدينة عصرية كما أنها تعتبر نقطة وصل عالمية متميزة في منطقة الشرق الأوسط.

تم تأسيس هذا الملتقى عام ١٩٩٩ من مجموعة مدن من مختلف دول العالم. وكان هدفه تبادل الخبرات التكنولوجية في مجالات متطورة خدمة احتياجات المجتمع والمدينة ويعقد الملتقى أكثر من مرة سنوياً في إحدى المدن الأعضاء كما يتم اختيار مواضيعه بعناية فائقة. أما هذه المرة فلقد كانت الندوة حول الديمقراطية الإلكترونية وتم اختيار هذا الموضوع بسبب الانتخابات الفرنسية وقدمت أكثر من حكومة أوروبية ما توصلت إليه من أحدث التقنيات في هذا المجال.

وأمل أن تستفيد بلدية دبي في عضويتها هذه مستقبلاً استفادة علمية تعكس خدمات متطورة ومتجددة للمواطنين والمقيمين وتحقق الفائدة المرجوة في مجال تقنية المعلومات في الدولة. وعلى هامش المؤتمر أقيم معرض متخصص صغير بحجمه كبير بمحتوياته في ظل العالم المتطور الذي أصبح يدار بتكنولوجيا المعلومات إذ أن جميع العروض كانت تتحدث عن المستقبل.

وأكثر ما لفت نظرنا بعض العروض من شركة الاتصالات الفرنسية التي تسعى إلى طرحها للجمهور خلال الخمس سنوات المقبلة. واشتملت بعض الأجهزة على تكنولوجيا متطورة تعتمد على السمع والبصر والشم وقد تصل في يوم ما إلى الطعم. أي قد تصل إلى استخدام الحواس الخمس.

ومن بين هذه النماذج المستقبلية "شال" يلف حول الرقبة وفي أحد طرفيه قطعة بلاستيك خفيفة وصغيرة جداً بحجم الكف تستعمل لالتقاط الصوت والصورة. أي: تليفون نقال بشاشة غير مرئية للآخرين. يستطيع حامله التحدث إلى زميله وكذلك نقل صور ما يدور حوله وربما يمكن الطرف الآخر من اختبار ما يريد شراءه إذا تزامن ذلك مع وجود حامله في أحد المحلات التجارية.

وأخيراً شاهدنا جهازاً للنخاطب الآلي. يستطيع من خلاله مخاطبة جهاز الكمبيوتر ليكتب لك رسائلك ويحدد لك مواعيدك فما عليك إلا أن تسرد عليه موجز ما تريد ويقوم هو بصياغته فهل ينتهي بذلك دور السكرتيريات؟ وما!

هذه الأجهزة تنوعها خلال الخمس سنوات المقبلة فماذا سيحدث خلال العشر سنوات؟!



جائزة منظمة المدن العربية

الدورة الثامنة (٢٠٠١ - ٢٠٠٤)



تعلن الأمانة العامة لمنظمة المدن العربية جوائز صحة البيئة عن استمرار الترشيح للدورة الثامنة لجوائز صحة البيئة والتي تشمل التالي:

- ١- جائزة الوعي البيئي.
- ٢- جائزة السلامة البيئية.
- ٣- جائزة داعية البيئة.

ويسعدها دعوة المعنيتين من المدن الأعضاء والمؤسسات الحكومية والخاصة والجامعات والمعاهد المتخصصة ومراكز البحث العلمي والاتحادات وال نقابات المهنية والأفراد للتقدم بترشيحاتهم الموثقة لجوائز صحة البيئة المختلفة وذلك في موعد أقصاه ٢٠٠٣/٩/٣٠م.

ويمكن الحصول على استمارات الترشيح والوثائق الأخرى عن طريق المقر الدائم لجائزة منظمة المدن على العنوان التالي:

ص.ب: ٩٩٠٥ الدوحة - قطر

هاتف : ٤٤٢٧٣٣١ / ٠٩٧٤

٤٣٢٨٧٩

فاكس : ٤٤٣٣١٨٨ / ٠٩٧٤

والله ولي التوفيق

اللجنة الإدارية العليا لجائزة منظمة المدن العربية



قلاع عُمانية